

2013 மே 14]

இணைப்பு I

(466 ஆம் பக்கத்திலுள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க)

மானியக் கோரிக்கை எண் 14-எரிசக்தித் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2013-2014

எரிசக்தித் துறை

1. முன்னுரை

எரிசக்தி பாதுகாப்பு மற்றும் சுற்றுச்சூழல் ஆகியவை நாட்டின் எதிர்காலத்திற்கு மிகவும் அவசியம். எரிசக்தி பாதுகாப்பானது, பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு மிகவும் இன்றியமையாததாகும். மரபு சார்ந்த எரிசக்தி ஆதாரங்கள் இயற்கையாகவே குறைந்து வருவதால் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி ஆதாரங்கள் தேவைப்படுகின்றன.

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் “தமிழ்நாடு தொலைநோக்குப் பார்வை 2023” என்ற ஆவணம் 22-3-2012 அன்று வெளியிடப்பட்டது. இந்த ஆவணம் மாநிலத்தில் எரிசக்தி பாதுகாப்பு உட்பட அனைத்து உள்கட்டமைப்பு வசதிகளையும் உருவாக்குவதற்கான பாதையை வகுத்துள்ளது. “தொலைநோக்குப் பார்வை 2023” ஆவணத்தில் மாநிலத்தில் எரிசக்தித் துறையில் அரசு மற்றும் தனியார் முதலீடாக ரூ.4,50,000 கோடியளவிற்கு பெருமளவில் முதலீடு செய்ய உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த முதலீடானது மரபு சார்ந்த மற்றும் மரபு சாராத மின் திட்டங்கள்மூலம் துரிதமாக மின் நிறுவ திறனை அதிகப்படுத்தவும், மரபுசாரா எரிசக்தித் துறையில் தமிழகத்தின் முன்னணி நிலையைத் தொடர்ந்து தக்கவைத்துக் கொள்ளவும், தற்போதுள்ள மின் அனுப்புகை மற்றும் பகிர்மான உள்கட்டமைப்புகளை நவீனமயமாக்கவும் பயன்படுத்தப்படும்.

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அக்டோபர் 2012-இல் முன்னோடியான சூரிய மின்சக்தி கொள்கை ஒன்றை அறிவித்துள்ளார்கள். இக்கொள்கை தமிழ்நாடு சூரிய மின்சக்தியில் உலகளவில் முன்னோடியாகத் திகழ வழி வகுக்கும். இந்தக் கொள்கைமூலம் சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தி மற்றும் உபயோகத்தை மழை நீர் சேகரிப்பு திட்டத்தைப் போன்று ஒரு மக்கள் இயக்கமாக மாற்றுவதற்கு அரசு உறுதி பூண்டுள்ளது.

[2013 மே 14]

இக்கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு தமிழ்நாட்டில் எரிசக்தித் துறையில் அரசின் கொள்கைகள் மற்றும் திட்ட விளக்கங்களை உள்ளடக்கியதாகும்.

எரிசக்தித் துறையின் நிருவாகக் கட்டுப்பாட்டில் கீழ்க்கண்ட அமைப்புகள் செயல்படுகின்றன:

- I. முன்னாள் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் தற்போது கீழ்க்கண்டவாறு மறுசீரமைக்கப்பட்டுள்ளது:
 - i) த.நா.மி.வா. நிறுவனம்
 - ii) தமிழ் நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம்
 - iii) தமிழ்நாடு மின்தொடரமைப்புக் கழகம்
- II) தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை
- III. அரசுத் தலைமை மின் ஆய்வாளர்
- IV. தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனம்

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2013 மே 14]

தமிழ்நாடு மின்சார வாரிய நிறுவனம்**தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம்****தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்புக் கழகம்**

தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் 1957ஆம் ஆண்டு ஜூலை மாதம் 1 ஆம் தேதி மின்சாரம் (வழங்கல்) சட்டம் 1948 பிரிவு 54-ன் கீழ் தமிழ்நாட்டில் நிறுவப்பட்டு மின் உற்பத்தி, மின் தொடரமைப்பு மற்றும் மின் பகிர்மானப் பணிகளை ஒருங்கிணைந்து செயல்பட்டு வரும் நிறுவனமாக இயங்கி வந்தது. தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் நிறுவப்பட்டதிலிருந்து தமிழ்நாட்டில் உள்ள அனைத்து கிராமங்கள் மற்றும் நகரங்களுக்கு மின் கட்டமைப்பு விரிவுபடுத்தப்பட்டு உள்ளது. 1-11-2010 முதல் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் தநாமிவா நிறுவனம், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்புக் கழகம் என சீரமைக்கப்பட்டுள்ளது.

தமிழ்நாட்டின் மின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகப் பணிகளைச் செயல்படுத்தும் பொறுப்பு தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திடம் ஒப்படைக்கப்பட்டுள்ளது. 31-3-2013 நிலவரப்படி இந்நிறுவனம் 244 இலட்சம் மின் பயனீட்டாளர்களுக்கு மின் விநியோகம் செய்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டின் தனி நபர் மின் நுகர்வு ஆண்டொன்றிற்கு 1,065 யூனிட்டாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது. இது தேசிய மின் நுகர்வு அளவான ஆண்டொன்றிற்கு 734 யூனிட்டுடன் ஒப்பிடும்போது அதிகமாகும்.

1.1.0 மின் உற்பத்தி

1.1.1 மின் நிறுவதிறன்:

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் மரபு சார்ந்த எரிசக்தி ஆதாரத்தின் மின் நிறுவு திறன் 31-03-2013 அன்றுள்ளபடி 10,515.34 மெகா வாட் ஆகும். இதில் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் நீர் மின் திட்டங்கள் (2,237.4 மெகாவாட்), அனல் மின் திட்டங்கள் (2,970 மெகாவாட்),

[2013 மே 14]

எரிவாயு மின் திட்டங்கள் (515.88 மெகாவாட்), மத்திய அரசின் மின் திட்டங்களில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு (3,520 மெகாவாட்), தனியார் மின் திட்டங்கள் (1154.16 மெகாவாட்) மற்றும் வெளிப்புற உதவியாக கிடைக்கும் மின்சாரம் (50 மெகாவாட்) இதர இனங்கள் (67.9 மெகாவாட்) ஆகியவை அடங்கும்.

மரபு சாரா எரிசக்தி ஆதாரத்தின்மூலம் உள்ள மின் நிறுவன திறன் (மாறத்தக்கது) 31-03-2013 அன்றுள்ளபடி 7,999.025 மெகாவாட் ஆகும். இதில் காற்றாலை (7,445.225 மெகாவாட்), சூரிய ஒளி மின்சாரம் (17 மெகாவாட்), தாவரக் கழிவு (177.4 மெகாவாட்), இணை மின் உற்பத்தி நிலையங்களிலிருந்து கிடைக்கும் மின்சாரம் (659.4 மெகாவாட்) ஆகியவை அடங்கும். இந்தியாவின் காற்றாலை மின் உற்பத்தியில் 39 விழுக்காடு தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தி செய்யப்படுகிறது.

1.1.2 மின்தேவை மற்றும் மின் வழங்கல்-தற்போதைய நிலை:

தமிழ்நாட்டின் தற்போதைய மின் தேவை 12,000 மெகாவாட் ஆகும். தற்போதுள்ள மரபு சார்ந்த மற்றும் மரபு சாரா எரிசக்தி ஆதாரங்களிலிருந்து கிடைக்கும் சராசரி மின்சாரம் 8,000 மெகாவாட் ஆகும். தற்போது இந்த மின் பற்றாக்குறை மின் வெட்டு மற்றும் கட்டுப்பாடுகள் மற்றும் மின் கொள்முதல்மூலம் சரி செய்யப்பட்டு வருகிறது. தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மின் தேவை மற்றும் மின் வழங்கல் இடையேயான இடைவெளியை நீக்கி தரமான மற்றும் தடையில்லா மின்சாரத்தை நுகர்வோருக்கு அளிக்க பல்வேறு முயற்சிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

1.1.3 தற்போதைய மின்தேவை-மின் வழங்கல் இடையேயான இடைவெளியை நீக்க எடுக்கப்படும் நடவடிக்கைகள்:

அனைத்து மின் உற்பத்தி நிலைங்களும் அதன் முழு இயக்குத்திறனுடன் திறம்பட இயங்கி வருகின்றன. தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தில் உள்ள அனல் மின் நிலையங்கள் அதிக மின் உற்பத்தி காரணியை எய்தி கீழ்க்கண்டவாறு நாட்டிலே உள்ள சிறப்பாகச் செயல்படும் அனல் மின் நிலையங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கின்றன:

2013 மே 14]

அனல் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள்	மின் நிறுவு திறன்	மின் உற்பத்தி காரணி (2012-13)
வட சென்னை அனல் மின் நிலையம்	3 x 210 = 630 மெகா வாட்	91.68%
தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம்	5 x 210 = 1,050 மெகா வாட்	90.04%
மேட்டூர் அனல் மின் நிலையம்	4 x 210 = 840 மெகா வாட்	84.26%

காலை மற்றும் மாலை நேரங்களில் தேவைப்படும் உச்ச மின் தேவையை ஈடுகட்ட நீர் மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் இயக்கப்பட்டு வருகின்றன.

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தில் உள்ள நான்கு எரிவாயு சுழலி மின் நிலையங்களின் மொத்த நிறுவு திறன் 515.88 மெகா வாட் ஆகும். பழுதாகியிருந்த குத்தாலம் எரிவாயு சுழலி மின் நிலையமும் சீர் செய்யப்பட்டு 21-02-2013 முதல் மின் உற்பத்தியை மீண்டும் தொடங்கியுள்ளது. அனைத்து எரிவாயு சுழலி மின் நிலையங்களும் அதிக அளவு மின் உற்பத்தி செய்யும் வகையில் திறம்பட செயல்பட்டு வருகின்றன.

1.1.4 நடப்பில் உள்ள பெரிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்களின் நிலை:

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் நடப்பில் உள்ள மின் திட்டங்களை விரைந்து முடிக்க அனைத்து நடவடிக்கைகளையும் எடுத்து வருகிறது.

1.1.4.1 அனல் மின் நிலையங்கள்:

1. தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம்-தேசிய அனல் மின் கழகம் கூட்டு முயற்சி மின் திட்டம்-வல்லூர்

இத்திட்டத்தில் 3 அலகுகள், ஒவ்வொரு அலகும் 500 மெகாவாட் நிறுவு திறன் கொண்டது. 29-11-2012 அன்று இத்திட்டத்தின் முதல் அலகு செயல்பாட்டிற்குக் கொண்டு

[2013 மே 14]

வரப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வோர் அலகின் 500 மெகா வாட் நிறுவு திறனிலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்குக் கிடைக்கும் பங்கு 375 மெகா வாட் ஆகும். இந்தத் திட்டத்தின் இரண்டாவது அலகு 28-2-2013 அன்று சோதனை ஓட்டம் செய்யப்பட்டது. மூன்றாவது அலகு அக்டோபர் 2013 ஆம் ஆண்டு இயக்கத்திற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

2. மேட்டூர் அனல் மின் நிலையம் நிலை III

600 மெகாவாட் மின் நிறுவு திறன் கொண்ட இத்திட்டம் நவம்பர் 2012 இல் சோதனை ரீதியாக மின் உற்பத்தியைத் தொடங்கியுள்ளது. இந்த அலகு பிப்ரவரி 2013 முதல் தொடர்ந்து மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்து வருகிறது.

3. வடசென்னை அனல் மின் திட்டம் நிலை II

இத்திட்டத்தில் இரு அலகுகள் உள்ளன. ஒவ்வோர் அலகும் 600 மெகாவாட் மின் நிறுவு திறன் கொண்டது. இத்திட்டத்தின் இரண்டாம் அலகு சோதனை ரீதியாக மின் உற்பத்தியைத் தொடங்கியுள்ளது. முதல் அலகு 2013 ஆம் ஆண்டு மே மாதம் மின் உற்பத்தியைத் தொடங்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

4. தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் - நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனம் கூட்டு முயற்சி திட்டம் - தூத்துக்குடி:

இத்திட்டம் நெய்வேலி பழுப்பு நிலக்கரி நிறுவனம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியம் ஆகிய நிறுவனங்களின் கூட்டு முயற்சியாக செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தில் இரு அலகுகள் உள்ளன. ஒவ்வோர் அலகும் 500 மெகா வாட் நிறுவு திறன் கொண்டது. இத்திட்டத்திலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு கிடைக்கும் பங்கு 387 மெகாவாட் ஆகும். இந்த இரு அலகுகளும் முறையே டிசம்பர் 2013 மற்றும் மார்ச் 2014 இல் இயக்கத்திற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1.1.4.2 புனல் மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள்:

பவானி கட்டளை தடுப்பணை நிலை III (2x15 மெகாவாட்), பவானி தடுப்பணை I (2x5 மெகாவாட்), பவானி தடுப்பணை II (2x5 மெகாவாட்) பெரியார் வைகை III (2x2 மெகா வாட்) மற்றும் பெரியார் வைகை IV (2x1.25 மெகா வாட்) ஆகமொத்தம் 56.5 மெகாவாட் மின் நிறுவு திறன் கொண்ட புனல் மின் உற்பத்தித்

2013 மே 14]

திட்டங்களின் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. இத்திட்டங்கள் 2013 ஆம் ஆண்டில் இயக்கத்திற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

1.1.4.3 இணை மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள்:

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம், தமிழ்நாட்டில் கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் இவற்றை நவீனமயமாக்கும் திட்டத்துடன், 12 இணை மின் உற்பத்தித் திட்டங்களை 1,241.15 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் நிறுவி வருகிறது. இத்திட்டத்தின் மொத்த நிறுவு திறன் 183 மெகா வாட் ஆகும். இத்திட்டத்திலிருந்து பெறப்படும் 123 மெகா வாட் உபரி மின்சாரம் மின்கட்டமைப்புக்குக் கிடைக்கும். இத்திட்டங்கள் இந்த ஆண்டு செயல்பாட்டிற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1.1.5 மின் கொள்முதல்:

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மின் தேவை மற்றும் மின் வழங்கல் இடையேயான இடைவெளியை நீக்க திறந்த ஒப்பந்தப்புள்ளிமூலம் மின் உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து மின் கொள்முதல் செய்து வருகிறது. ஒரு வருட காலத்திற்கு குறைவாக செய்யப்படும் மின் கொள்முதல் குறுகிய கால மின் கொள்முதல் என்றும், ஒரு வருடம் முதல் ஏழு வருட காலத்திற்குள் செய்யப்படும் மின் கொள்முதல் நடுத்தர கால மின் கொள்முதல் என்றும், ஏழு வருட காலத்திற்குமேல் செய்யப்படும் மின் கொள்முதல் நீண்ட கால மின் கொள்முதல் என்றும் கருதப்படுகின்றன.

குறுகிய கால மின் கொள்முதல் ஒப்பந்த அடிப்படையில் 2013-2014 ஆம் ஆண்டில் தமிழ்நாட்டில் உள்ள மின் உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்து 900 மெகா வாட் மின்சாரம் கொள்முதல் செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மற்ற மாநிலங்களில் இருந்து 500 மெகா வாட் மின்சாரம் நடுத்தர கால அளவில் போட்டிமுறை (Case I bidding) ஏலத்தின்மூலம் ஜூன் 2013 முதல் கொள்முதல் செய்ய ஒப்பந்தங்கள் கையெழுத்திடப்பட்டுள்ளன. தென்னிந்திய மின் கட்டமைப்புக்கும், இந்தியாவில் உள்ள இதர மின் கட்டமைப்புக்கும் இடையில் மின்சாரம் பெறுவதில் மின் தொடரமைப்பில் கட்டமைப்பு வசதி போதுமான அளவில் இல்லை. குறுகிய கால மின் கொள்முதல் முறையில் மற்ற மாநிலங்களில் இருந்து 1,100 மெகா வாட் மின்சாரம் கொள்முதல்

[2013 மே 14]

செய்ய ஒப்பந்தம் போடப்பட்டிருந்தும், போதுமான மின் கட்டமைப்பு இல்லாத காரணத்தினால் ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு மின்சாரம் மட்டுமே பெற முடிந்தது. மின் தொடரமைப்பு வசதி மின்னணு ஏலத்தில் பங்கேற்று தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் 2013 ஆம் ஆண்டு ஜனவரி முதல் ஏப்ரல் வரை சுமார் 500 மெகா வாட் மின்சாரம் பெறும் வசதியைப் பெற்றுள்ளது. இதன்மூலம் ஏற்கெனவே கொள்முதல் ஒப்பந்தம் செய்யப்பட்ட மின்சாரத்தை தமிழகத்திற்கு கொண்டு வந்துள்ளது. புதிய மின் தொடரமைப்பு மகாராஷ்டிரா மாநிலத்தில் உள்ள சோலாப்பூருக்கும் மற்றும் கர்நாடகா மாநிலத்தில் உள்ள ரெய்ச்சூருக்கும் இடையில் பவர் கிரிட் கார்ப்பரேஷன் ஆப் இந்தியா மூலம் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இந்த மின் தொடரமைப்புப் பணிகள் 2014 ஆம் ஆண்டில் முடிவடைந்தவுடன் நாட்டின் மற்ற மண்டலங்களில் உள்ள உபரி மின்சாரத்தை எளிதாகக் கொள்முதல் செய்ய முடியும்.

பற்றாக்குறையில் 85 சதவீத அளவினை நீண்டகால ஒப்பந்த அடிப்படையில் பெறவேண்டும் என்ற நோக்கில், வருகின்ற அக்டோபர் மாதம் முதல் 15 ஆண்டுகளுக்கு 1,000 மெகாவாட் மின்சாரம் கொள்முதல் செய்ய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மேலும், வருகின்ற ஆண்டுகளில் ஏற்படும் புதிய மின்தேவையை எதிர்கொள்ளும் விதமாக நீண்டகால ஒப்பந்தங்கள்மூலம் மின் கொள்முதல் செய்ய நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்படும்.

1.1.6 புதிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள்

மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்களால் 22-3-2012 அன்று தமிழ்நாடு “தொலைநோக்குப் பார்வை 2023” வெளியிடப்பட்டுள்ளது. இதில், 4,50,000 கோடி ரூபாய் அரசு மற்றும் தனியார் முதலீடாக எரிசக்தித் துறைக்கு ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இதில் அதிக பங்கான 2,30,000 கோடி ரூபாய் புதிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்களுக்கு ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. கீழ்க்கண்ட புதிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்களின் கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும்:

1. எண்ணூர் அனல் மின் திட்டம் விரிவாக்கம் (1x660 மெகா வாட்)

இத்திட்டம் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தால் தமிழ்நாட்டில் முதன்முதலாக மிக உய்ய அனல் மின்

2013 மே 14]

தொழில்நுட்பத்தில் உருவாக்கப்பட உள்ளது. இத்திட்டம் 4,000 கோடி ரூபாய் திட்ட மதிப்பீட்டில் அமைய உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான ஒப்பந்தப்புள்ளிகள் பெறப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டில் செயல்பாட்டிற்கு வரும்.

2. எண்ணூர் சிறப்புப் பொருளாதார மண்டலம் அனல் மின் திட்டம் (2x660 மெகாவாட்)

இத்திட்டத்தில் இரு அலகுகள் உள்ளன. ஒவ்வொரு அலகும் 660 மெகா வாட் மின் நிறுவு திறன் கொண்டது. இத்திட்டம் மிக உய்ய அனல் மின் தொழில்நுட்பத்தில் துவக்கப்பட இருக்கிறது. இத்திட்டம் 8,000 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் அமைய உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான கட்டுமானப் பணிகளுக்கு ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டிற்குள் முடிக்கப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

3. உடன்குடி அனல் மின் திட்டம் (2x660 மெகாவாட்)

இத்திட்டம் நிலக்கரியைப் பெறும் இறக்குத் தளத்துடன் (Coal jetty) சேர்த்து 9,000 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் அமைய உள்ளது. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் இத்திட்டத்தை தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகமே செயல்படுத்த ஆணையிட்டுள்ளார்கள். இத்திட்டத்திற்கு ஒப்பந்தப்புள்ளி கோரப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் 2016 ஆம் ஆண்டில் செயலாக்கத்திற்குக் கொண்டு வரப்படும்.

4. உப்புர் அனல் மின் திட்டம் (2x800 மெகாவாட்)

இத்திட்டத்திற்கான இடம் இராமநாதபுரத்தில் இருந்து 55 கிலோ மீட்டர் தொலைவில் உள்ள உப்புர் கிராமத்தில் உள்ளது. இத்திட்டம் 9,600 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் அமைய உள்ளது. இத்திட்டத்தை தனியார் பங்கேற்புடன் திறந்த ஒப்பந்தப்புள்ளி (Tariff based bidding) மூலம் அமைக்க நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

5. வட சென்னை அனல் மின் திட்டம் நிலை III

(1x800 மெகாவாட்) 800 மெகாவாட் நிறுவு திறன் கொண்ட இத்திட்டத்திற்கான சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெற பல்வேறு ஆய்வுப் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

[2013 மே 14]

6. எண்ணூர் மாற்று அனல் மின் திட்டம் (1x660 மெகாவாட்)

தமிழக அரசு எண்ணூர் அனல் மின் நிலையத்தில் உள்ள பழைய 5 அலகுகளுக்குப் (450 மெகா வாட்) பதிலாக ஒரு புதிய 660 மெகாவாட் திறன் கொண்ட மிக உய்ய அனல்மின் திட்டத்தைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது. முன்சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு திட்டத்திற்கான ஆயத்தப் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

7. உடன்குடி விரிவாக்கத் திட்டம் (1x800 மெகாவாட்)

இத்திட்டம் 4,800 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் அமைய உள்ளது. முன்சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு திட்ட ஆயத்தப் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

8. தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையம் நிலை IV

(1x800 மெகா வாட்) 800 மெகா வாட் நிறுவு திறன் கொண்ட இத்திட்டம் 4,800 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் அமைய உள்ளது. இத்திட்டத்திற்கான சாத்தியக்கூறு அறிக்கை தயார் செய்யப்பட்டு உள்ளது. மேலும், சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறும் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

9. செய்யூர் மிக உய்ய அனல் மின் திட்டம் (4,000 மெகாவாட்)

இந்தத் திட்டம் 18,000 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் அமைய உள்ளது. இந்தத் திட்டத்தில் தமிழ்நாட்டின் பங்கு 1,600 மெகா வாட் ஆகும். மிகப் பெரும் மின் திட்டம் (Ultra Mega Power Project) என்ற வகையில் இத்திட்டம் மத்திய அரசின் மூலம் தனியார் பங்கேற்புடன் அமைக்கப்படவிருக்கிறது. இத்திட்டத்திற்கான சுற்றுச்சூழல் அனுமதி பெறும் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. இத்திட்டம் 2018-2019 ஆம் ஆண்டிற்குள் செயலாக்கத்திற்கு வரும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

10. சட்டல்கரில் உள்ள சுரங்க வளாக அனல் மின் நிலையம் (4,000 மெகாவாட்)

சட்டல்கர் மாநிலத்தில் உள்ள ஒரு நிலக்கரிப் பகுதி தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கும், மகாராஷ்டிரா மாநில சுரங்க நிறுவனத்திற்கும் சேர்த்து ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தப் பகுதியில் இருந்து பெறப்படும் நிலக்கரியை தமிழ்நாடு மின்

2013 மே 14]

உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மற்றும் மகாராஷ்டிரா மாநில சுரங்க நிறுவனமும் 77:23 எனும் விகிதாச்சாரத்தில் பகிர்ந்து கொள்ள வேண்டும். மகா தமிழ் கோலரிஸ் லிமிடெட் (Maha Tamil Collieries Limited) என்ற பெயரில் கூட்டு முயற்சிக்குழுமம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு மின் உற்பத்திக் மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு கிடைக்கும் நிலக்கரியின் பங்கைப் பயன்படுத்தி ஒரு சுரங்க வளாக மின் நிலையம் அமைக்கப்பட இருக்கிறது. நிலக்கரிச்சுரங்கத்தை அமைப்பதற்கும், இயக்குவதற்கும் திறந்த ஒப்பந்தப்புள்ளி முறையில் லான்கோ இன்பராடெக் லிமிடெட் எனும் நிறுவனம் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த நிறுவனம் சுமார் 4,000 மெகா வாட் மின் உற்பத்தி நிலையத்தை சுரங்க வளாகம் அருகாமையில் அமைக்க உள்ளது. இத்திட்டத்திலிருந்து தமிழ்நாட்டிற்கு 2,500 மெகா வாட் வரை மின்சாரம் கிடைக்கும். சுரங்கத்தை அமைப்பதற்கான ஆயத்தப் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

11. குந்தா நீரேற்று மின் திட்டம்/நீலகிரி மாவட்டம் (4 x 125 மெகாவாட்)

காடம்பாறை நீரேற்று புனல் மின் திட்டத்தை அடுத்து இரண்டாவது நீரேற்று புனல் மின் நிலையமாக குந்தா நீரேற்று புனல் மின் திட்டம் அமைக்கப்பட உள்ளது. உச்ச தேவை நேரத்தில் (Peak Hours) இதன் அலகு மின்னியற்றியாக செயல்பட்டு மின் கட்டமைப்புக்கு மின்சாரத்தை வழங்கும். உச்ச தேவை இல்லாத நேரத்தில் (Non Peak Hours) நீரேற்றுப் பம்பாக செயல்பட்டு தண்ணீரை மின் நிலையத்திலிருந்து வெளியேற்றாமல் மீண்டும் அணைக்குக் கொண்டு செல்லும். தற்போது இத்திட்டத்தின் முதல் நிலைக்கான (1x125 மெகா வாட்) தொடக்கக் கட்டப் பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

12. சில்லஹல்லா நீரேற்று மின் திட்டம்/நீலகிரி மாவட்டம் (4 x 500 மெகாவாட்)

இயக்கத்திலுள்ள காடம்பாறை (4x100 மெகாவாட்) நீரேற்று மின்திட்டத்தைப் போன்றே நீலகிரி மாவட்டத்தில் சில்லஹல்லா நீரேற்று மின்னிற்பத்தி நிலையமும் உருவாக்கப்படவுள்ளது. இதன் மொத்தத் திறன் மிக அதிக அளவாக 2,000 மெகா வாட்டாக இருக்கும். இரண்டு கட்டங்களாக செயல்படுத்தப்படவிருக்கின்ற இத்திட்டத்தின் மொத்த மதிப்பீடு சுமார் ரூ.7,000 கோடி ஆகும்.

[2013 மே 14]

இத்திட்டம் செயலாக்கத்திற்குக் கொண்டுவரப்படுவதற்கு சுமார் 8 முதல் 10 ஆண்டுகள் ஆகும்.

1.1.7 நிலக்கரி

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் தற்போது இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் நான்கு அனல் மின் நிலையங்களுக்கு ஒரு வருடத்திற்குத் தேவையான மொத்த நிலக்கரியின் அளவு 16 மில்லியன் டன்கள் ஆகும். தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மின் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்காக வட சென்னை அனல் மின் நிலையத்தில் இரண்டு 600 மெகாவாட் அலகுகளையும், மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்தில் ஒரு 600 மெகா வாட் அலகையும் கூடுதலாக அமைத்து வருகிறது. இந்த புதிய அனல் மின் நிலையங்களையும் சேர்த்து மொத்த வருட நிலக்கரி தேவையின் அளவு 25 மில்லியன் டன்கள் ஆகும். தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் வருடத்திற்கு 14.25 மில்லியன் டன்கள் நிலக்கரிக்காக மைய அரசு பொதுத் துறை நிறுவனமான கிழக்கு நிலக்கரி நிறுவனத்துடனும் மற்றும் வருடத்திற்கு 12.075 மில்லியன் டன்கள் நிலக்கரிக்காக மைய அரசு பொதுத் துறை நிறுவனமான மகாநதி நிலக்கரி நிறுவனத்துடனும், அதாவது மொத்த அளவாக, வருடத்திற்கு 13.5 மில்லியன் டன்கள் நிலக்கரிக்காக தற்போது இயங்கிக் கொண்டிருக்கும் அனல் மின் நிலையங்களுக்கு நிலக்கரி வழங்கும் ஒப்பந்தம் செய்துள்ளது. வடசென்னை மற்றும் மேட்டூரில் உள்ள புதிய அனல் மின் நிலையங்களுக்குத் தேவையான நிலக்கரியின் அளவு ஆண்டொன்றிற்கு 9 மில்லியன் டன்கள் ஆகும். ஆனால், ஆண்டொன்றிற்கு 6.945 மில்லியன் டன்களுக்கான நிலக்கரி மட்டுமே மகாநதி நிலக்கரி நிறுவனத்தால் வழங்கப்படும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

மேலும், இந்த நிலக்கரி வழங்கும் ஒப்பந்தங்கள் மின் உற்பத்திக்குத் தேவையான நிலக்கரியின் அளவில் 85 விழுக்காடு மட்டுமே வழங்க வழிவகுக்கிறது. அதிலும் வருட ஒப்பந்த அளவில் 85 விழுக்காடு மட்டுமே நிலக்கரி வழங்கப்படுகிறது. மொத்தத்தில் நிலக்கரி நிறுவனங்களால் வழங்கப்படும் நிலக்கரியின் அளவானது தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழக அனல் மின் நிலையங்களுக்குத் தேவையான நிலக்கரியில் 72 விழுக்காடேயாகும். மேலும் நிலக்கரி வழங்கும் ஒப்பந்தத்தின் மூலமாக வழங்கப்படும் நிலக்கரியின் அளவு வருடத்திற்கு வருடம் குறைந்து வருகிறது.

2013 மே 14]

ஆதலால், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் தனக்குத் தேவையான மீதமுள்ள நிலக்கரியை இறக்குமதி செய்ய வேண்டிய கட்டாயத்தில் உள்ளது.

1.1.8 சூரிய மின் சக்தி

சூரிய மின் சக்தி கொள்கையின்படி உயரமுத்த மற்றும் தாழ்வுமுத்த வணிக மின் பயனீட்டாளர்கள் பயனீட்டாளவில் 6 சதவீதம் சூரிய ஒளி மின்சாரத்தை 2014 ஆம் ஆண்டு முதல் பயன்படுத்த வேண்டும். இந்தத் தேவையை நிறைவு செய்யும் வகையில் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் சூரிய ஒளி மின்சாரத்தை திறந்த ஒப்பந்தப்புள்ளிமூலம் கொள்முதல் செய்ய நடவடிக்கை எடுத்துள்ளது. முப்பத்திரண்டு சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தியாளர்கள் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டு 260 மெகா வாட் மின்சாரம் சூரிய ஒளி மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள் மூலம் உற்பத்தி செய்யப்படும்.

1.1.9 மின் உற்பத்தி நிலையங்களைப் புதுப்பித்தல் மற்றும் நவீனமயமாக்கல்:

பெரியார் புனல் மின் உற்பத்தித் திட்டத்தில் உள்ள நான்கு அலகுகளைப் புதுப்பித்தல், நவீனமயமாக்கல் மற்றும் அதன் ஒவ்வொரு அலகின் மின் நிறுவு திறனையும் 4x35 மெகா வாட்டிலிருந்து 4x42 மெகா வாட்டாக உயர்த்தும் பணிகள் 161.18 கோடி ரூபாய் முதலீட்டில் நடைபெறுகின்றன. முதல் இரண்டு அலகுகளில் இந்தப் பணிகள் முடிவுற்று இரண்டு அலகுகளும் தலா 42 மெகா வாட் மின்சாரத்தை உற்பத்தி செய்கின்றன. தற்போது இந்தப் பணிகள் முன்றாவது அலகில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. இப்பணிகள் இந்த ஆண்டில் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இப்பணிகள் நான்காவது அலகில் 2015 ஆம் ஆண்டில் முடிவடையும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

1.2.0 மின் தொடரமைப்பு

மின் தொடர் கட்டமைப்பு, 31-03-2012 அன்று உள்ளபடி, 14 எண்ணிக்கை 230 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள், 703 எண்ணிக்கை 110 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள், 10 எண்ணிக்கை 66 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள் மற்றும் 523 எண்ணிக்கை 33 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள் ஆக மொத்தம்

[2013 மே 14]

1,320 துணை மின் நிலையங்களை உள்ளடக்கியதாகும். இவற்றுடன் 24,497 சுற்று கி.மீ. உயர் மின் அழுத்த மின்பாதையும் அடங்கும். கூடுதல் மின் உற்பத்தி நிறுவு திறன் மற்றும் மின் சுமைக்கேற்ப மாநிலத்தின் மின் தொடரமைப்புக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துவது அவசியமாகிறது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 31 துணை மின் நிலையங்கள் இயக்கத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்டன. மேலும் கூடுதலாக 67 மின் மாற்றிகளை நிறுவியும், மின் கட்டமைப்பில் உள்ள குறைந்த மின் அழுத்தத்தை சரி செய்ய வெவ்வேறு துணை மின் நிலையங்களில் 46 மின் தேக்கிகள் இயக்கத்திற்குக் கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன.

1.2.1 புதிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்களுக்கான மின் தொடரமைப்பு திட்டங்கள்

வடசென்னை அனல் மின் திட்டம் (1,200 மெகா வாட்), என்.டி.இ.சி.எல்., வல்லூர் கூட்டு முயற்சி திட்டம் (1,500 மெகா வாட்) மற்றும் மேட்டூர் அனல் மின் திட்டம் (600 மெகா வாட்) ஆகிய திட்டங்களிலிருந்து உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தைக் கொண்டு செல்வதற்கான மின்தொடரமைப்புகள் அமைக்கப்பட்டு வருகின்றன. 400 கி.வோ. இரட்டைச் சுற்று மின்பாதை மேட்டூர் அனல் மின் திட்டம் நிலை 3-லிருந்து அரசூர் (கோயம்புத்தூர்) துணை மின் நிலையத்திற்கு 220 சுற்று வழி கி.மீ. தூரத்திற்கு ரூ.176.30 கோடிக்கும், 400 கி.வோ. பன்னிலை மின்பாதை (Multi circuit) வடசென்னை அனல் மின் திட்டம் நிலை 2-லிருந்து அலமாதி துணை மின் நிலையத்திற்கு 136 சுற்று வழி கி.மீ தூரத்திற்கு 149.68 கோடி ரூபாய்க்கும் மற்றும் 400 கி.வோ. இரட்டை சுற்று மின்பாதை வடசென்னை அனல் மின் திட்டம் நிலை 2-லிருந்து வல்லூர் கூட்டு முயற்சி திட்டத்திற்கான 7.1 சுற்று வழி கி.மீ. தூரத்திற்கு 5.33 கோடி ரூபாய்க்கும் பணிகள் முடிந்து இயக்கத்திற்கு கொண்டு வரப்பட்டுள்ளன. மின் தொடரமைப்பு கோபுரங்கள் மற்றும் கம்பிப்பாதைகள் அமைப்பதற்கான வழித்தட உரிமை குறித்து இடர்ப்பாடுகள் இருந்தன. இவை நீதிமன்ற ஆணைகள் மூலம் களையப்பட்டு பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன. அலமாதியிலிருந்து கங்குவார் சத்திரத்திற்கான 400 கி.வோ. பன்னிலை மின்பாதை 194 சுற்று கி.மீ. தூரத்திற்கு 246.90 கோடி ரூபாய்க்கு பணிகள் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன. இப்பணிகள் இவ்வாண்டில் முடிக்கப்படும்.

2013 மே 14]

1.2.2 காற்றாலை மின் உற்பத்தித் திட்டங்களுக்கான மின்தொடரமைப்பு திட்டங்கள்

கன்னியாகுமரி மற்றும் திருநெல்வேலி பகுதிகளில் உள்ள காற்றாலை மின் நிலையங்களிலிருந்து உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தை வெளிக்கொண்டுவர 1,488 சுற்று கி.மீ. தூரத்திற்கு 400 கி.வோ. இரட்டை சுற்று மின்பாதை முதுகெலும்பு மின்தொடரமைப்பு 2,071.21 கோடி ரூபாய்க்கு பணிகள் வழங்கப்பட்டு நடைபெற்று வருகின்றன. இந்தக் கட்டமைப்புப் பணிகள் கயத்தாறு, (புதிய துணை மின் நிலையம்) காரைக்குடி, (செயல்பாட்டில் உள்ள நிதிசிமில்லி துணை மின் நிலையம்) புகளூர், (செயல்பாட்டில் உள்ள நிதிசிமில்லி துணை மின் நிலையம்) சோழிங்கநல்லூர் (புதிய துணை மின் நிலையம் — ஓட்டியம்பாக்கம்) ஆகிய துணை மின் நிலையங்களை இணைத்து மாநிலம் முழுவதும் மின்சாரத்தைக் கொண்டு செல்ல வழிவகை செய்யும். இதுபோன்றே தேனி, உடுமலைப்பேட்டை மற்றும் கோயம்புத்தூர் மாவட்டங்களில் அமைக்கப்படும் காற்றாலைகளிலிருந்து உற்பத்தியாகும் மின்சாரத்தைக் கொண்டு செல்லத்தக்க மூன்று 400 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்களும் (தப்பக்குண்டு, தேனி மாவட்டம்; இராசிப்பாளையம் மற்றும் ஆனைக்கடவு, கோயம்புத்தூர் மாவட்டம்) அதைச் சார்ந்த 788 சுற்று கி.மீ. 400 கி.வோ மின்தொடர் பாதைகளும் அமைக்கப்படும்.

1.2.3 தென் மாநிலங்களுக்கு இடையேயான மின் பரிமாற்றத்தை அதிகரிப்பதற்கான திட்டங்கள்

தென் மாநிலங்களுக்கு இடையே மின் பரிமாற்றம் செய்யும் வகையில் வேலூர் மாவட்டம், திருவல்லத்தில் 765 வோல்ட் திறன் கொண்ட ஒரு புதிய துணை மின்நிலையம் இந்திய மின் தொடரமைப்பு நிறுவனத்தால் அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. இதனைப் பயன்படுத்தி, பிற மாநிலங்களிலிருந்து அதிக அளவு மின்சாரத்தைப் பெற ஏதுவாக, திருவல்லத்தில் சுமார் 1,000 கோடி ரூபாய் மதிப்பீட்டில் புதிய 400 கி.வோ வோல்ட் துணை மின் நிலையமும், அதற்கான மின் தொடர்களும் அமைக்கும் பணிகள் இந்த ஆண்டு துவங்கப்படும்.

1.2.4 மின் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்துவதற்கான திட்டங்கள்

தமிழ்நாட்டின் மின்கட்டமைப்புகளை வலுப்படுத்தி மின் பரிமாற்றத்தை சீராக்கும் வகையில் ஐப்பான் சர்வதேச நிதி நிறுவனத்தின் நிதியுதவியுடன் ஐந்து புதிய 400 கி.வோ. துணை மின்நிலையங்கள், பதினான்கு புதிய 230 கி.வோ. துணை மின்நிலையங்கள் மற்றும் அவற்றைச் சார்ந்த புதிய மின் தொடர் பாதைகளும் அமைக்கப்படும். மொத்தத்தில், 10 எண்ணிக்கை 400

[2013 மே 14]

கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள், 16 எண்ணிக்கை 230 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள், 19 எண்ணிக்கை 110 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள் மற்றும் 11 எண்ணிக்கை 33 கி.வோ. துணை மின் நிலையங்கள் ஆக மொத்தம் 56 துணை மின் நிலையங்கள் இந்த ஆண்டு தமிழகத்தில் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1.3.0 மின் பகிர்மானம்:

தற்போதுள்ள மின் பகிர்மானக் கட்டமைப்பில் 2.21 இலட்சம் மின் விநியோக மின்மாற்றிகளும், 5.78 இலட்சம் கிலோ மீட்டர் குறைந்தழுத்த மின் பாதையும் மற்றும் 1.58 இலட்சம் சுற்று கிலோ மீட்டர் உயரழுத்த மின் பாதையும் உள்ளன. அதிகரித்து வரும் மின் பயனீட்டாளர்களுக்கு நம்பகத்தன்மையுடைய மற்றும் தரமான மின் விநியோகம் வழங்குவதற்கு தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மின் பகிர்மானக் கட்டமைப்பை வலுப்படுத்தத் திட்டமிட்டுள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் 11 எண்ணிக்கை 33 கிலோ வோல்ட் துணை மின் நிலையங்கள் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 8,367 மின் விநியோக மின் மாற்றிகளும், 10,773 கிலோ மீட்டர் தூரத்திற்கு தாழ்வழுத்த மின் பாதைகளும், 2,485 சுற்று கிலோ மீட்டர் உயரழுத்த மின் பாதையும் இயக்கி வைக்கப்பட்டுள்ளன. கடுமையான மின் பற்றாக்குறை இருந்த போதிலும், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம், 12.13 இலட்சம் மின் பயனீட்டாளர்களுக்கு புதிய மின் இணைப்புகள் பல்வேறு பிரிவுகளில் வழங்கி இருக்கின்றது. மின் நுகர்வோரின் இடர்களைக் களைத்து சீரான மின்சாரத்தை உறுதி செய்யும்பொருட்டு இந்த ஆண்டு புதிதாக 20,000 மின்மாற்றிகள் கொள்முதல் செய்யப்படும். மேலும் 15,000 சுற்று கி.மீ. அளவிற்கு புதிய உயர அமைக்கப்படும். மாநிலத்தில் இனவாரியான மின் பயனீட்டாளர்களின் விவரம் பின்வருமாறு:—

இனம்	மொத்த மின் பயனீட்டாளர்களின் எண்ணிக்கை (இலட்சத்தில்)
வீடுகள்	162.98
விவசாயம்	20.35
வணிகம்	32.59
தொழிற்சாலை	5.77
இதர இனம்	22.23
மொத்தம்	243.92

2013 மே 14]

நாகப்பட்டினம் மற்றும் கடலூர் மாவட்டங்களில் கடலோரப் பகுதிகளில் உள்ள உயரழுத்த மற்றும் தாழ்வழுத்த மின் பாதைகளை புதைவடங்களாக மாற்றுவதற்கு தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் திட்டமிட்டுள்ளது. இதற்கென உலக வங்கி நிதியுதவி பெற முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

1.3.1 ஊரக மின்மயமாக்கல்

2011 ஆம் ஆண்டு மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி தமிழகத்தில் 15,979 கிராமங்கள் உள்ளன. இதில் 15,243 கிராமங்கள் வருவாய் கிராமங்களாகவும் மற்றும் 736 கிராமங்கள் காப்புக் காடுகள் கிராமங்களாகவும் உள்ளன. மத்திய அரசு வகுத்துள்ள நெறிமுறைகளின்படி 100 விழுக்காடு மின்மயமாக்கல் தமிழகத்தில் முடிக்கப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும், வனப் பகுதியில் அமைந்துள்ள 98 தொலைதூர குடியிருப்புகளுக்கு மின்சார வசதி செய்து கொடுக்கப்பட வேண்டும். வனம் மற்றும் மலைப் பகுதிகளில் அமைந்துள்ள சிறு கிராமங்களில் சூரிய சக்தியைப் பயன்படுத்தி மின்மயமாக்கல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

1.3.2 திருத்தியமைக்கப்பட்ட விரைவுபடுத்தப்பட்ட மின் மேம்பாடு மற்றும் சீரமைப்புத் திட்டம் (R-APDRP)

இத்திட்டத்தின் நோக்கம் மின் உபயோகப்பாளருக்கு தரமான மற்றும் சீரான மின்சாரத்தை வழங்குதலும், ஒட்டு மொத்த தொழில்நுட்ப மற்றும் வணிக இழப்பீட்டை (AT&C losses) 15 விழுக்காட்டிற்குக் கீழ் கொண்டு வருவதும் ஆகும். இத்திட்டம் 2001 மக்கள்தொகைக் கணக்கெடுப்பின்படி 30,000-க்கு மேற்பட்ட மக்கள்தொகை கொண்ட நகரங்கள் மற்றும் மாநகரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டம் இரு பிரிவுகளை உடையது. பகுதி “அ” வின் கீழ் திட்டப்பகுதிகளில் அடிப்படைப் புள்ளிவிவரங்களைச் சேகரிக்கும் தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த உபகரணங்களை அமைத்து மின் பயன்பாட்டுத் திறன் மற்றும் இழப்பீடுகளைக் கணக்கிடு செய்தல் மற்றும் தகவல் தொழில்நுட்பம் சார்ந்த மின் நுகர்வோர் பயன்பாட்டு மையங்கள் அமைத்தல் ஆகியவை அடங்கும். பகுதி “அ” திட்டத்தின்கீழ் 110 நகரங்கள் மற்றும் மாநகரங்களுக்கான திட்டம், 417 கோடி ரூபாய் செலவில் நடைபெறுகின்றன. இப்பிரிவில் இணையதள மின் நுகர்வோருக்கு

[2013 மே 14]

உதவும்பொருட்டு மென்பொருளுடன்கூடிய நவீன தகவல் மையம் நிறுவுதல் மற்றும் பணி இயக்க உதவும் மென்பொருள் மற்றும் மின் விநியோக மின்மாற்றியின் நிலையை அறியும் தானியங்கி கருவிகள் நிறுவுதல், 110 நகரங்களில் நுகர்வோர் விவர அட்டவணை மற்றும் மின் கட்டமைப்பு விவர வரைபடம் தயாரித்தல் ஆகிய பணிகள் அடங்கும். 182.17 கோடி ரூபாய் செலவில் கண்காணிப்பு கட்டுப்பாட்டு அறை மற்றும் தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் மின் விநியோக மேம்பாடு அமைப்புகள் சென்னை, மதுரை, கோயம்புத்தூர், திருச்சி, சேலம், திருநெல்வேலி மற்றும் திருப்பூர் ஆகிய நகரங்களில் நடைபெற்றுக் கொண்டிருக்கின்றன.

இத்திட்டத்தில் பகுதி “ஆ” வின் கீழ் மின் பகிர்மானத்தை வலுப்படுத்துதல் மற்றும் மின் பகிர்மான மேம்பாட்டுப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படும். ஒட்டுமொத்த தொழில் மற்றும் வணிக இழப்புகளை 15 விழுக்காட்டிற்கும் குறைவாகக் கொண்டு வருவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். பகுதி “ஆ” வில் 87 நகரங்களில் 3,279.56 கோடி ரூபாய் செலவில் திட்டப் பணிகளுக்காக ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.3.3 எரிசக்தி சேமிப்பு நடவடிக்கைகள்

1.3.3.1 மின் திருட்டு

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம், முன்னாள் ராணுவ வீரர்களைக் கொண்ட 40 குழுக்கள், 17 அமலாக்கக் குழுக்கள் மற்றும் 1 பறக்கும் படை அமைத்து மின் இணைப்புகளை ஆய்வு செய்து மின் பகிர்மான வட்டங்களில் மின் திருட்டைக் கண்டுபிடிக்கும் நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டு வருகின்றது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் முன்னாள் ராணுவத்தினர் குழுக்கள் 18,175 மின் திருட்டுகளை கண்டுபிடித்துள்ளன. இத்திருட்டுகளில் ஈடுபட்டோர் மீது இடைக்கால இழப்பீட்டுத் தொகை மற்றும் சமரசத் தொகையாக 37.57 கோடி ரூபாய் விதிக்கப்பட்டுள்ளது. இதேபோல் அமலாக்கக் குழுவின் 8,224 மின் திருட்டுக்களை கண்டுபிடித்து, 56.89 கோடி ரூபாய் இடைக்கால இழப்பீட்டுத் தொகை மற்றும் சமரசத் தொகை விதித்துள்ளனர். உயர் மின் அழுத்த இணைப்புகளில் உள்ள மின் அளவியில் பதிவாகும் தகவல்களை பதிவிறக்கம் செய்து அதை ஆராய்ந்து மின் திருட்டைக் கண்டுபிடித்தல் மற்றும் உயர் மின்னழுத்த

2013 மே 14]

இணைப்புகளில் மின் திருட்டைக் கண்டுபிடிக்க புலனாய்வுக் குழுவும் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்குழுவானது மின் திருட்டை கண்டுபிடித்து இதுவரை 2.98 கோடி ரூபாயை அபராதத் தொகையாக விதித்துள்ளது.

1.3.3.2 சிறு குழல் விளக்குகள் வழங்கும் திட்டம்

தமிழ்நாட்டில் உள்ள குடிசை மின் இணைப்புகளில் உள்ள குமிழ் விளக்குகளுக்குப் பதிலாக சிறு குழல் விளக்குகள் வழங்கும் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதற்கு, ரூ.14.63 கோடி நிதியுதவி அளித்து அரசாணை பிறப்பிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்படி, 2013 ஆம் ஆண்டில் குடிசை மின் இணைப்புகளுக்கு சிறு குழல் விளக்குகளை வழங்குவதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இதேபோன்று, அளவிகள் உள்ள வீட்டு மின் நுகர்வோர்களுக்கு மானிய விலையில் சிறு குழல் விளக்குகள் (CFL) வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டு, முதற்கட்டமாக விழுப்புரம் மற்றும் கன்னியாகுமரி ஆகிய மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டுள்ளது. விவசாயப் பிரிவில் மின்சக்தியை சேமிக்கும் வண்ணம், எரிசக்தித் திறனுடைய நட்சத்திரக் குறியீடு கொண்ட விவசாய பம்புசெட்டுகளுக்கு புதிய விவசாய மின் இணைப்புகள் வழங்கப்படுகின்றன.

1.3.3.3 மின் உற்பத்தி நிலையங்களில் செயல், நிறைவேற்றுதல் மற்றும் பரிமாற்றம் என்ற திட்டத்தின் மூலம் எரிசக்தி சேமிப்பு

செயல், நிறைவேற்றுதல் மற்றும் பரிமாற்றம் (Perform, Achieve and Trade) எனும் முறையில் அனல் மற்றும் எரிவாயு மின் நிலையங்களில் எரிசக்தியை சேமிப்பதற்கான இலக்கை அடைவதற்கான திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கான நடவடிக்கைகளை தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் எடுத்துள்ளது. எரிசக்திப் பயன்பாட்டைக் குறைக்க வழி செய்யும் பணிகளை மேம்படுத்த வடசென்னை அனல் மின் நிலையத்தில் 20.90 கோடி ரூபாய் முதலீட்டிலும், தூத்துக்குடி அனல் மின் நிலையத்தில் 45.55 கோடி ரூபாய் முதலீட்டிலும், மற்றும் மேட்டூர் அனல் மின் நிலையத்தில் 67.88 கோடி ரூபாய் முதலீட்டிலும் செயல்படுத்த பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

[2013 மே 14]

1.4.0 மின் நுகர்வோர் மன நிறைவுக்கான நடவடிக்கைகள்

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம், இணையதளத்தின்மூலம் மின் கட்டணம் மற்றும் நிலுவையில் உள்ள மின் கட்டணங்களைச் செலுத்தும் வசதியை எளிமைப்படுத்த எல்லா முயற்சிகளையும் எடுத்து வருகிறது. இணையதளத்தின் மூலமாக மின் பயன்பாட்டிற்கான கட்டணத்தைச் செலுத்தும் முறை மாநிலம் முழுவதும் நடைமுறைப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. மேலும், மின் கட்டணத்தை இணையதள வங்கி முறை மற்றும் வங்கிகளின் பண அட்டை மூலம் செலுத்தலாம். மின் நுகர்வோர்களின் வசதிக்காக எந்நேரமும் பணம் செலுத்தும் கணினி இயந்திரங்கள், கோவை மற்றும் ஈரோடு மண்டலங்களில் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட இடங்களில் நிறுவப்பட்டு, வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும், கைபேசியைப் பயன்படுத்தி சிட்டி யூனியன் வங்கி மற்றும் கரூர் வைஸ்யா வங்கிகளில் மின் கட்டணம் செலுத்தலாம். மேலும் கைபேசி குறுஞ்செய்தி மூலம் மின் கட்டணம் செலுத்தும் வசதி இந்தியன் வங்கி வாடிக்கையாளர்களுக்கு செய்யப்பட்டுள்ளது.

1.4.1 கணினி மின் தடை நீக்கும் மையங்கள்

கணினி மின் தடை நீக்கும் மையங்கள் சென்னை, கோயம்புத்தூர், மதுரை, திருச்சி, ஈரோடு, திருநெல்வேலி, நாகர்கோவில், சேலம், வேலூர், கரூர் மற்றும் திருப்பூரில் இயங்கி வருகின்றன. மின் பயனீட்டாளர்கள் "155333" என்ற 6 இலக்க எண்ணைத் தொடர்பு கொண்டு தங்களின் மின் தடை புகார்களைப் பதிவு செய்யலாம். மின் பயனீட்டாளர்களின் தொலைபேசி எண்ணைக் கொண்டு, கணினி தொழில்நுட்ப உதவியுடன் பயனீட்டாளர்களின் முகவரி பெறப்பட்டு, அவர்களின் புகார் கணினியில் பதிவு செய்யப்படுவதுடன் அதற்குரிய புகார் எண் பயனீட்டாளர்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

1.5.0 நிதி நிலைமை

இந்த அரசு பதவியேற்ற போது, 31-3-2011 நிலவரப்படி தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் மொத்த இழப்பு சுமார் ரூபாய் 40,400 கோடி ஆகும். தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் நிதி நிலையை மேம்படுத்தும் பொருட்டு தமிழக அரசு நிதி உதவி மற்றும் கடன் உத்தரவாதம் ஆகியவற்றை வழங்கி வருகிறது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய்

2013 மே 14]

7,913.35 கோடியும், 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் ரூபாய் 11,242 கோடியும் தமிழக அரசு நிதி உதவி செய்துள்ளது. இவையே வாரியம் தொடங்கப்பட்டது முதல் பெறப்பட்ட மிக அதிக அளவு நிதியுதவி ஆகும்.

2012-2013 ஆம் ஆண்டிற்கான சராசரி மின்வருவாய் மற்றும் சராசரி மின் வழங்கும் விலை முறையே யூனிட் ஒன்றுக்கு ரூ.4.85 மற்றும் ரூ.6.85 ஆக உள்ளது. செலவினங்களைக் குறைப்பதன் மூலம் இந்த சராசரி மின் வருவாய் மற்றும் சராசரி மின் வழங்கும் விலைக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியைச் சரிக்கட்ட அனைத்து முயற்சிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன.

1.5.1 நிதி சீரமைப்புத் திட்டம்

தமிழக அரசு, மின்சார வாரியத்தை பெருமளவு கடன் சுமையிலிருந்து மீட்கும்பொருட்டு நிதி சீரமைப்புத் திட்டத்திற்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. இதன்படி,

1. 31-03-2012 அன்றுள்ளபடி தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தின் குறுகிய மற்றும் நடுத்தர கடன்களில் 50 சதவீதத் தொகையான ரூபாய் 12,211 கோடியை தமிழக அரசே ஏற்றுக் கொள்ளும். இத்தொகைக்கான பங்கு பத்திர வெளியீடு முதலில் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தால் வெளியிடப்பட்டு பங்கு பெறும் கடன் அளிப்பவர்களுக்கு அரசின் உத்தரவாதம் அளிக்கப்படும்.
2. மீதமுள்ள 50 சதவீதக் கடனான ரூபாய் 12,211 கோடியை அரசு கடன் உத்தரவாதத்தின் மூலம் கடனை ஒத்திவைத்துக் கொள்ள தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு அனுமதி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இதன்படி கடனுக்குரிய அசல் தொகையை மூன்று ஆண்டு காலத்திற்குப் (Moratorium Period) பிறகு ஏழு ஆண்டுகளில் வங்கிகளுக்கு திரும்பச் செலுத்த வேண்டும்.

1.5.2 அரசின் கடன் உத்தரவாதம்

தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் 2012-2013 ஆம் நிதியாண்டில் கடன் பெறுவதற்கு ஏதுவாக தமிழக அரசு ரூ.10,000 கோடிக்கான இடைக்கால கடன் பெறுவதற்கும்,

[2013 மே 14]

அதாவது தலா ரூ.5,000 கோடி ஊரக மின்மயமாக்கல் கழகம் (REC) மற்றும் மின் நிதிக் கழகத்திடமிருந்து (PFC) பெறுவதற்கும் அரசு கடன் உத்தரவாதம் வழங்கப்பட்டது. மேலும் ரூ.6,000 கோடிக்கு தமிழ்நாடு மின் விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனத்தின் (TNPF) பங்கு பத்திர வெளியீட்டின் மூலம், நிதி திரட்டி தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு கடன் அளிப்பதற்கும் உத்தரவாதம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

நிதி சேரமைப்புத் திட்டத்திற்குத் தேவைப்படும் ரூ.18,493.45 கோடிக்கான அரசு கடன் உத்தரவாதம் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு தமிழக அரசால் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

1.6.0 காலிய் பணியிடங்கள் நிரப்புதல்

இந்த அரசு பதவியேற்றபின் பல்வேறு பிரிவுகளில் 600 உதவிப் பொறியாளர்கள் நேரடி நியமனம்மூலம் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். மேலும், இறந்த பணியாளர்களின் வாரிசுகள் 644 பேர் கருணை அடிப்படையில் பல்வேறு பதவிகளில் பணி நியமனம் செய்யப்பட்டுள்ளனர். 4,686 ஒப்பந்தத் தொழிலாளர்கள் மற்றும் 5,516 பகுதிநேர துப்புரவுப் பணியாளர்கள் காலமுறை ஊதியத்தில் நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர். ஆக மொத்தம் 1,1446 பணியாளர்கள் கூடுதலாக தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக், கழகத்திலும் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்பு கழகத்திலும் நிரந்தரப் பணியாளர்களாக நியமிக்கப்பட்டுள்ளனர்.

மேலும், நுகர்வோருக்கு இன்னும் செம்மையாக சேவை செய்யும் பொருட்டு, கூடுதலாக 4,000 களப்பணியாளர்களும், 1,000 தொழில்நுட்ப உதவியாளர்களும், 1,000 கணக்கீட்டாளர்களும் மற்றும் 15 உதவி கணக்கு அதிகாரிகளும் என மொத்தமாக 6,015 நபர்கள் நேரடி நியமனம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

இந்த அரசு பொறுப்பேற்ற பிறகு ஒட்டுமொத்தமாக 17,461 நிரந்தரப் பணியிடங்களில் தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மான கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்பு கழகங்களில் பணி நியமனம் செய்ய நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2013 மே 14]

தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை**2.0 புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி**

இயற்கையாகப் பெறக்கூடிய புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியானது உபயோகப்படுத்துவதைக் காட்டிலும் வெகு விரைவாக மீண்டும் புதுப்பிக்கப்படக்கூடிய ஒன்று ஆகும். (எடுத்துக்காட்டு — சூரிய சக்தி, காற்று) சூரிய சக்தி, காற்று, புவி வெப்பம், சிறு புனல் மற்றும் சில வகையான தாவரப் பொருட்கள்மூலம் பெறப்படும் எரிசக்தி புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் பொதுவான மூலாதாரங்கள் ஆகும்.

1990 ஆம் ஆண்டு தமிழ்நாட்டில் 4 மெகா வாட் நிறுவு திறனில் தொடங்கப்பட்டு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியில் தமிழ்நாடு 7,999.025 மெகா வாட் மொத்த நிறுவு திறனுடன் நாட்டிலேயே முதன்மையாகத் திகழ்கின்றது. நாட்டின் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் மொத்த நிறுவு திறனான 26,677.10 மெகாவாட்டில் இது 30 விழுக்காடாகும். காற்று சக்தி நிறுவு திறனில் தமிழ்நாடு தொடர்ந்து முன்னிலை வகித்து வருகிறது.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் மொத்த நிறுவு திறன்

வ.எண்	புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி வகை	மொத்த நிறுவு திறன் (மெகா வாட்) 31-3-2013 அன்றுள்ளபடி
1.	காற்று சக்தி	7,145.225
2.	சுரும்புச் சக்தி இணை மின்சாரம்	659.400
3.	தாவரப்பொருட்கள்	177.400
4.	சூரிய சக்தி	17.000
	மொத்தம்	7,999.025

முன்னோடித் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் பயன்பாட்டை ஊக்கப்படுத்தும்வண்ணமாக தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை, 1985 இல்

[2013 மே 14]

உருவாக்கப்பட்டது. மேலும், தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகத்தின் மாநில முகமையாக விளங்கி நிதி உதவியை பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் வழங்குகிறது.

2.1 தமிழ்நாடு சூரிய மின்சக்திக் கொள்கை 2012

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் சூரிய மின்சக்தியில் தமிழகத்தை உலக அளவில் முன்னோடியாக உருவாக்கும் நோக்கத்துடன், ஒரு புதுமையான தமிழ்நாடு சூரிய மின்சக்திக் கொள்கையை அக்டோபர் 20, 2012 இல் அறிவித்தார்கள். இந்தக் கொள்கைமூலம் மழை நீர் சேகரிப்புத் திட்டத்தைப் போன்று சூரிய மின்சக்தியை ஒரு மக்கள் இயக்கமாக மாற்ற அரசு உறுதி பூண்டுள்ளது.

சூரிய மின்சக்தி கொள்கையின்படி, அனைத்து உயரழுத்த மின் நுகர்வோர் (உயரழுத்த மின் கட்டண விகிதம் I to V) மற்றும் தாழ்வழுத்த வணிக மின் நுகர்வோர்க்கு (தாழ்வழுத்த மின் கட்டண விகிதம் V) சூரிய மின்சக்திக் கொள்முதலை 2013 ஆம் ஆண்டில் 3 விழுக்காடும், 2014ஆம் ஆண்டில் 6 விழுக்காடும் சூரிய மின்சக்தி கொள்கையின்கீழ் கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. இதை நடைமுறைப்படுத்துவது குறித்து தமிழ்நாடு மின்சார ஒழுங்குமுறை ஆணையத்துடன் கலந்தாலோசித்து மேல்நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். இந்தக் கட்டாய சூரிய மின்சக்திக் கொள்முதலில் இருந்து, வீட்டு உபயோக பயனீட்டாளர்கள், குடிசைகள் மற்றும் சிறு தொழில் மற்றும் குடிசைத் தொழில் நிறுவனங்கள், விசைத்தறிகள் தாழ்வழுத்த தொழிற்சாலை மின் நுகர்வோர் மற்றும் விவசாய மின் நுகர்வோர்களுக்கு விலக்கு அளிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் கட்டாய சூரிய மின்சக்திக் கொள்முதல் மாநிலத்தில், சூரிய மின்சக்தியின் துரித வளர்ச்சிக்கு வழி வகுக்க ஏதுவாகும். மாநிலத்தில், 3,000 மெகாவாட் சூரிய மின்சக்தி நிலையங்களை நிறுவ, இந்தக் கொள்கை வழிவகுக்கிறது. திட்டமிடப்பட்ட 3,000 மெகாவாட் சூரிய ஒளி மின்சாரத்தை, பெரிய அளவு பயன்பாட்டுத் திட்டங்கள், சூரிய மேற் கூரை அமைப்புகள் மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி சான்றிதழ்மூலம் கீழ்க்கண்டவாறு பெறலாம்:

2013 மே 14]

வருடம் 2013-2015	பெரிய அளவு பயன்பாடு (மெகாவாட்) (அ)	சூரிய மேற்கூரை அமைப்பு (மெகாவாட்) (ஆ)	புதுப்பிக்கத் தக்க எரிசக்தி சான்றிதழ் (மெகாவாட்) (இ)	மொத்த (மெகாவாட்) (அ) +(ஆ)+(இ)
2013	750	100	150	1,000
2014	550	125	325	1,000
2015	200	125	675	1,000
மொத்தம்	1,500	350	1,150	3,000

அதிக அளவு பயன்பாட்டிற்கான 1,500 மெகா வாட்டில், 1,000 மெகாவாட்டிற்கான நிதியுதவி கட்டாய சூரிய மின்சக்திக் கொள்முதல் மூலமும் எஞ்சியுள்ள 500 மெகாவாட்டிற்கு அரசு மூலம் உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத் தொகையாக வழங்கப்படும்.

இந்த வகையில் வீட்டு மேற்கூரையில் சூரிய மின் உற்பத்தி சாதனங்களைப் பொருத்தி மின் உற்பத்தி செய்யும் வீட்டு மின் உபயோகிப்பாளர்களுக்கு உற்பத்தி சார்ந்த ஊக்கத் தொகையாக, உற்பத்தி செய்யப்படும் யூனிட் ஒவ்வொன்றுக்கும் முதலிரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ரூ.2.00-ம், அடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ரூ.1.00-ம் அதற்கடுத்த இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு ரூ.0.50-ம் அல்லது கிலோ வாட் ஒன்றிற்கு ரூ.20,000 முதலீட்டு மானியம் வழங்கப்படும்.

சூரிய மின் சக்தி மேற்கூரை அமைப்புகளை ஊக்கப்படுத்தும் வண்ணம், நிகர அளவீடு (net metering) அனுமதிக்கப்படும். தனி வீடுகள் மற்றும் வணிக நிறுவனங்களில் அமைக்கப்படும் சூரிய மின்சக்தி அமைப்புகளுக்கும் நிகர அளவீடு (Net metering) வசதி விரிவு செய்யப்படும். உபரி மின்சாரத்தை மின் கட்டமைப்பில் செலுத்துவதன்மூலம் கிடைக்கும் மின் வரவு (Power Credit) சூரிய ஒளி மின் நிலைய உற்பத்தியாளர்களுக்குக் கிடைக்கவும் மற்றும்

[2013 மே 14]

உள்ளாட்சி உற்பத்தியையும் சூரிய மின்சக்திக் கொள்கை கட்டாயமாக்குகிறது. தற்போது உள்ள அரசு உள்ளாட்சி அமைப்புக் கட்டடங்களில் படிப்படியாக சூரிய மின்சக்தி மேற்கூரை அமைப்புகள் நிறுவப்படும். இதைப் போன்று அனைத்து தெரு விளக்குகள் மற்றும் உள்ளாட்சி அமைப்புகளில் உள்ள குடிநீர் வழங்கும் அமைப்புகளும் படிப்படியாக சூரிய மின்சக்தியால் மின்னூட்டம் செய்யப்படும்.

2.2 முதலமைச்சரின் சூரிய மின்சக்தி பசுமை வீடுகள் திட்டம்

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் முதலமைச்சரின் சூரிய மின்சக்தி பசுமை வீடுகள் திட்டத்தின்கீழ் 2015-2016 க்குள் மூன்று இலட்சம் சூரிய மின்சக்தியால் இயங்கும் பசுமை வீடுகளை அமைக்கும் இந்தியாவிலேயே மிகப்பெரிய சூரிய மேற்கூரைத் திட்டத்தை தமிழக அரசு தொடங்கியது. மின்கலனேரடுகூடிய சூரிய மின்சக்தியால் இயங்கும் வீட்டு விளக்கு அமைப்புகளை ஒவ்வொரு ஆண்டும் 60,000 பசுமை வீடுகளில் நிறுவ ரூ.180 கோடி ஒதுக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தியாவிலேயே முதன் முறையாக மின் கட்டமைப்புடன் இணைக்கக்கூடிய அமைப்பு இதுவாகும்.

2.3 சூரிய மின்சக்தி தெரு விளக்குகள்

இந்தியாவிலேயே சூரிய மின்சக்தியால் இயங்கும் மிகப்பெரிய சூரிய மின்சக்தி தெருவிளக்குத் திட்டத்தையும் தமிழக அரசு 2011-2012 இல் தொடங்கியது. இதன் மூலம் 2015-2016 ஆம் ஆண்டிற்குள் ஒரு இலட்சம் தெரு விளக்குகள் சூரிய மின்சக்தி தெரு விளக்குகளாக மாற்றப்படும். ஒவ்வொரு ஆண்டும் 500 முதல் 600 வாட் திறன் கொண்ட மையப்படுத்தப்பட்ட சூரிய சக்தி மின்நிலையங்கள் மூலம் 20,000 தெரு விளக்குகளை சூரியசக்தி விளக்குகளாக மாற்றுவதற்கு ரூ.52.50 கோடி வழங்கப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு மின் நிலையமும் 10 முதல் 15 தெரு விளக்குகளை சூரிய மின்சக்தி தெரு விளக்குகளாக மாற்றுவதற்கு உதவி செய்யும். எரிசக்தித் திறனை ஊக்கப்படுத்தும் வண்ணம் தற்போதுள்ள விளக்குகள் இரவு 10 மணியிலிருந்து காலை 5 மணிவரை, மின் நுகர்வை கட்டுப்படுத்தும் வகையிலான தொழில்நுட்பத்துடன், போதுமான வெளிச்சத்துடன் எரியும் ஒளி உமிழும் (LED) விளக்குகளாக மாற்றப்பட்டு வருகின்றன.

2013 மே 14]

2.4 பிற்படுத்தப்பட்டோர் / மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர், சீர்மரபினர் மற்றும் சிறுபான்மையினர் விடுதிகளில் சூரிய ஒளி மின் நிலையங்கள்

1 கி.வா. திறனுள்ள 103 சூரிய ஒளி மின் நிலையங்கள் பிற்படுத்தப்பட்டோர் / மிகவும் பிற்படுத்தப்பட்டோர், சீர்மரபினர் மற்றும் சிறுபான்மையினர் கல்லூரி விடுதிகளில் ரூ. 252 இலட்சம் செலவில் நிறுவ அரசாணை வெளியிடப்பட்டுள்ளது.

2.5 சூரிய மின் சத்தியால் இயங்கும் பம்புகள்

500 சூரியஒளி வேளாண் பம்ப்செட்டுகளை கொள்முதல் செய்து விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்கு அரசு ஆணையிட்டுள்ளது. இவற்றின் மொத்த விலையில் 50 விழுக்காட்டை தேசிய வேளாண் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின் கீழும், 30 விழுக்காட்டை மத்திய நிதியுதவியாகவும் புதிய மற்றும் புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைச்சகம் ஏற்றுக்கொள்ளும். மீதமுள்ள 20 விழுக்காடு விவசாயிகளின் பங்களிப்பாக பகுதி கடனாகவும் மற்றும் நேரடியான பங்களிப்பிடும் பெறப்படும். ஒவ்வொரு பம்பும், 4,800 வாட் திறன் கொண்ட சூரிய மின் பலகை அமைப்புடன் 5 குதிரைத் திறன் கொண்ட நீர்மூழ்கி பம்ப் செட்டு நீரை வெளியேற்றும். இத்திட்டத்தின்கீழ் பயனாளிகளை வேளாண்மைத் துறை தெரிவு செய்யும். இந்த மாதிரித் திட்டமானது டெல்டா மாவட்டங்களில் முன்னுரிமை அடிப்படையில் செயல்படுத்தப்படும்.

2.6 பிற திட்டங்கள்

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தியின் பயன்பாட்டை அதிகரிப்பதற்கு பல்வேறு திட்டங்களின் கீழ் மானியம் வழங்கப்படுகிறது. மானியம் பற்றிய விவரங்கள் பின்வருமாறு:—

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கிடைக்கும் நிதி உதவி/ மானியம்
1.	மின்சுல சேமிப்புடன் கூடிய மின் கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்படாத சூரிய ஒளி மின் திட்டங்கள் (அ) 210 வாட் முதல் 1 கிலோ வாட் வரை	கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.72,000/-
	(ஆ) 1 கி.வா முதல் 10 கி.வா	கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.66,000/-

[2013 மே 14]

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கிடைக்கும் நிதி உதவி/ மானியம்
	(இ) 10 கி.வா முதல் 100 கி.வா	கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.60,000/-
2.	மின்கல சேமிப்பற்ற மின் கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்படாத சூரிய ஒளி மின் திட்டங்கள்:	
	(அ) 5 கி.வா வரை	கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.48,000/-
	(ஆ) 5 கி.வா முதல் 100 கி.வா வரை	கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.42,000/-
	(இ) 100 கி.வா முதல் 500 கி.வா வரை	கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.39,000/-
3.	கட்டமைப்புடன் இணைக்கப்படாத சூரிய வெப்ப சக்தி அமைப்புகள்	
	(அ) உள்ளீடற்ற குழாய் சேகரிப்பான்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.3,000/-
	(ஆ) சமதள சூரிய ஒளி சேகரிப்பான்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.3,300/-
	(இ) சமதள சூரிய வெப்ப காற்று சேகரிப்பான்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.2,400/-
	(ஈ) நேரிடையாக வெப்பமாக்கும் சூரியஒளி	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.3,600/- சமதள சேகரிப்பான்
	(உ) மனித ஆற்றலால் இயங்கும் ஒருமுகப்படுத்தும் உபகரணம்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.2,100/-
	(ஊ) நிழலற்ற ஒருமுகப்படுத்தும் உபகரணம்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.3,600/-
	(எ) ஒரே அச்சில் சுழலும் ஒருமுகப்படுத்தும் உபகரணம்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.5,400/-
	(ஏ) இரு அச்சில் சுழலும் ஒருமுகப்படுத்தும் உபகரணம்	சதுர மீட்டருக்கு ரூ.6,000/-

2013 மே 14]

வ. எண்	திட்டத்தின் பெயர்	கிடைக்கும் நிதி உதவி/ மானியம்
4.	தாவரப் பொருட்கள் மின் திட்டங்கள்	ரூ.20 இலட்சம் x (மெகா வாட் திறன்) $\wedge 0.646$
5.	தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்புச் சக்கை மூலம் இணை மின் உற்பத்தி	ரூ.15 இலட்சம் x (மெகா வாட் திறன்) $\wedge 0.646$
6.	கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் கரும்புச் சக்கைமூலம் இணை மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள் (அதிக பட்சம் உதவி ஒரு திட்டத்திற்கு ரூ.8 கோடி)	கொதிகலன் அழுத்தம் (Boiler Pressure) 40 பார் அதற்கு மேல் ஒரு மெ.வாட் உபரி மின் உற்பத்திக்கு ரூ.40 இலட்சம் கொதிகலன் அழுத்தம் 60 பார் அதற்கு மேல் ஒரு மெ.வாட் உபரி மின் உற்பத்தி ரூ.50 இலட்சம் கொதிகலன் அழுத்தம் 80 பார் அதற்கு மேல் ஒரு மெ.வாட் உபரி மின் உற்பத்தி ரூ.60 இலட்சம்.
7.	கரும்புச் சக்கையில்லாத தாவரப் பொருட்கள்மூலம் இணை மின் உற்பத்தி	ஒரு மெகாவாட்டிற்கு ரூ. 20 இலட்சம் (அதிகபட்சம் 5 மெ.வாட்.)
8.	கரிம வாயுக் கழிவுகள் சார்ந்த/கட்டமைப்புடன் கூடிய மின் உற்பத்தித் திட்டங்கள்	3-20 கி.வா (25 க.மீ. முதல் க.மீ. வரை திறன் கொண்ட மின் நிலையம்) ஒரு கி. வாட்டிற்கு ரூ.40,000/- 20 கி.வாட்டிற்கு மேல் 100 கி.வாட் வரை- ஒரு கி.வாட்டிற்கு 100 கி.வாட்டிற்கு மேல் 250 கி.வாட் வரை-

ரூ.35,000/-

[2013 மே 14]

9.	தொழிற்சாலை கழிவுகளிலிருந்து கரிமவாயு உயிரியல் முறையில் பால் பண்ணைகள், தோல் பதனிடுதல், இறைச்சிக் கொட்டில், சர்க்கரை (திரவம்) காகிதம் (திரவம்) மற்றும் மருந்து உற்பத்தித் தொழிற் சாலைகளில், தொழிற்சாலை கழிவுகளை உயிரியல் முறையில் கரிமஎரிவாயுவாக மாற்றுதல்.	ஒரு கி.வாட்டிற்கு ரூ.30,000/- ஒரு மெகாவாட் சம அளவிற்கு ரூ.1 கோடி (நாளொன்றுக்கு 12,000 க.மீ)
10.	அனைத்து இதர தொழிற்சாலைகளில் தொழிற்சாலை கழிவுகளை உயிரியல் முறையில் கரிம எரிவாயுவாக மாற்றுதல்	ஒரு மெகாவாட் சம ரூ.50 இலட்சம் (நாளொன்று 12,000 க.மீ. கரிமவாயு)
11.	கரிமவாயுமூலம், மின் உற்பத்தி i) கொதிகலன் + நீராவி சுழலி அமைப்பு ii) கரிமவாயு இயந்திரம்/ சுழலி அமைப்பு	1 மெ.வாட்டிற்கு ரூ.20 இலட்சம் 1 மெ.வாட்டிற்கு ரூ.1 கோடி
12.	தொழிற்சாலைத் திடக் கழிவுகளிலிருந்து மின் உற்பத்தி	1 மெ.வாட்டிற்கு ரூ. 20 இலட்சம்
13.	மேம்படுத்தப்பட்ட/தரம் உயர்த்தப்பட்ட நீராலைகள்	1) மெக்கானிகல் அவுட்புட் ஒரு நீரலைக்கு ரூ.35,000/- 2) எலக்ட்ரிகல் அவுட்புட் மட்டும் அல்லது மெக்கானிக்கல் அவுட்புட் (5 கி. வாட் வரை ஒரு நீரலைக்கு ரூ.1,10,000/-)
14.	100 கி.வா வரை திறன் கொண்ட நுண்புனல்	ஒரு கிலோ வாட்டிற்கு ரூ.40,000/-

2013 மே 14]

15.	திட்டங்கள் சாலைப் போக்குவரத்து திட்டத்திற்கு மாற்று எரிசக்தி திட்ட செயல்பாடு	
i)	மின்கலம்மூலம் இயங்கும் குறைந்த வேக இரு சக்கர வாகனம்	ரூ.4,000/-அல்லது வாகனத்தின் விலையில் 20 விழுக்காடு. இவற்றில் எது குறைவோ அது.
ii)	மின்கலம்மூலம் இயங்கும் அதிவேக இரு சக்கர வாகனம்	ரூ.5,000/- அல்லது வாகனத்தின் விலையில் 20 விழுக்காடு. இவற்றில் எது குறைவோ அது.
iii)	ஏழு இருக்கைகளுடன் கூடிய மின்கலம்மூலம் இயங்கும் 3 சக்கர வாகனம்	ரூ.60,000/- அல்லது வாகனத்தின் விலையில் 20 விழுக்காடு. இவற்றில் எது குறைவோ அது.
iv)	4 இருக்கைகளுடன் கூடிய மின்கலம்மூலம் இயங்கும் சீருந்து வாகனம்	ரூ.1,00,000/-அல்லது வாகனத்தின் விலையில் 20 விழுக்காடு. இவற்றில் எது குறைவோ அது.
v)	குறைந்தபட்சம் 10 இருக்கைகள் மற்றும் அதற்கு மேல் உள்ள மின்கலம்மூலம் இயங்கும் நான்கு சக்கரப் பேருந்து	சிறுந்து ரூ.4,00,000/- அல்லது வாகனத்தின் விலையில் 20 விழுக்காடு. இவற்றில் எது குறைவோ அது.

சிறுந்து

2011-2012 ஆம் ஆண்டில் 8.9 மெகாவாட் திறன் கொண்ட மேற்கூரை அமைப்புகளுக்கு ரூ.61.85 கோடி நிதியுதவி அளிக்கப்பட்டது. தனிநபர்களால் மொத்தம் 2,290 சூரிய சுடுநீர் அமைப்புகள் ரூ.8.24 கோடி அரசின் நிதி உதவியுடன் நிறுவப்பட்டுள்ளன. 6 மெகாவாட் திறன் கொண்ட தாவரப் பொருட்கள்மூலம் மின் உற்பத்தி நிலையம் ஒன்று ரூ.30 கோடி செலவில் நிறுவப்பட்டு வருகிறது. பன்னிரெண்டு கூட்டுறவு மற்றும்

[2013 மே 14]

பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் மொத்தம் 183 மெகா வாட் திறன்கொண்ட இணை மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் நிறுவும் பணி ரூ.1241.15 கோடி செலவில் நடைபெற்று வருகிறது. தாவரக் கழிவு சார்ந்த (கரும்புச் சக்கை அல்லாத) இரண்டு எண்ணம் 1.95 மெகாவாட் திறன் கொண்ட மின் உற்பத்தி நிலையங்கள், திருவள்ளூர் மற்றும் திருப்பூர் மாவட்டங்களில் நிறுவப்பட்டுள்ளன.

292 கிலோவாட் திறன் கொண்ட கரிமவாயு சார்ந்த 4 மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் மற்றும் தொழிற்சாலை கழிவு சார்ந்த 6.5 மெகாவாட் திறன் கொண்ட 7 மின் உற்பத்தி நிலையங்கள் ரூ.789.50 இலட்சம் அரசின் நிதியுதவியுடன் நிறுவப்பட்டு வருகின்றன. மொத்தம் 100 கி.வாட் திறன் கொண்ட 100 எண்ணிக்கை குரும்புனல் நீராலகைளுக்கு ரூ.93.50 இலட்சம் மானியத்துடன் ரூ.150 இலட்சம் செலவிற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது. மின்கலம் மூலம் இயங்கும் 2,450 இரு சக்கர வாகனங்களுக்கு அரசின் நிதியுதவியான ரூ.75.47 இலட்சத்திற்கு ஒப்புதல் அளிக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் 2 எண்ணிக்கை மின்கலம்மூலம் இயங்கும் நான்கு சக்கர வாகனங்களுக்கு ரூ.1.70 இலட்சம் அரசின் நிதியுதவிக்கு ஒப்புதல் வழங்கப்பட்டுள்ளது.

2.7 பன்னாட்டு புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி மாநாடு

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி குறித்த மாநாடு மற்றும் கண்காட்சி 2012 ஆம் வருடம் மார்ச் 12 மற்றும் 13 ஆம் தேதிகளில் சென்னை வர்த்தக மையத்தில், ரெனர்ஜி 2012, என்ற பெயரில் தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமையால் நடத்தப்பட்டது. இதில் 105 கண்காட்சி அரங்குகள் 1,400 மாநாட்டு பங்கேற்பாளர்கள், 66 பேச்சாளர்கள் மற்றும் 10,000-க்கும் அதிகமான பார்வையாளர்கள் கலந்து கொண்டனர். தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமையும் கோயம்புத்தூர் மாவட்ட சிறு தொழில் முனைவோர் சங்கமும் இணைந்து ஏற்பாடு செய்திருந்த 'ரெனர்ஜி கோயம்புத்தூர் 2013' என்ற மாநாடு, 2013 ஆம் ஆண்டு சனவரி 23 முதல் 26 வரை நடைபெற்றது. இதில் 120 கண்காட்சி அரங்குகள், 800 பங்கேற்பாளர்கள் மற்றும் 25,000 பார்வையாளர்கள் கலந்து கொண்டனர்.

2.8 தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் திறன் கூட்டுதல்

திட்டங்களைக் கண்காணிக்க ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும்

2013 மே 14]

குறைந்தபட்சம் ஒரு பொறியாளருடன் ஓர் இளநிலை உதவியாளர் பணி அமர்த்தப்பட்டுள்ளனர். இந்தப் பொறியாளர்கள் நிறுவப்பட்ட அமைப்புகளின் தரத்தை பரிசோதிக்கும் வண்ணம் பயிற்றுவிக்கப்பட்டுள்ளனர். சூரிய சக்தி மின் அமைப்புகள் மற்றும் சூரிய சக்தி சுடு நீர் அமைப்புகள் நிறுவுவதற்கான விண்ணப்பங்கள் அளிப்பது மற்றும் பிற விவரங்களை அறிவது கணினி மயமாக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், பிற திட்டங்களுக்கான விண்ணப்பப் படிவங்களை இணையதளத்திலிருந்து பதிவிறக்கம் செய்யலாம். முதலமைச்சரின் சூரிய சக்தி பசுமை வீடுகள் திட்டமும் மற்றும் சூரிய சக்தி தெரு விளக்கு அமைப்புகளும் இணைய தளத்துடன் கூடிய நிறுவன வளத் திட்டமிடல் மென்பொருள்மூலம் முழுவதும் கண்காணிக்கப்படுகிறது. தொழில் ரீதியாக நிறுவனிக்கப்படும் இலவச அழைப்பு தொலைபேசி எண் 18001021224 உடன்கூடிய அழைப்பு மையம் சூரிய சக்தியால் இயங்கும் பசுமை வீட்டு பயனாளிகளிடமிருந்து பெறப்படும் புகார்களைக் கவனிக்கவும் மற்றும் குறைகளைச் சரி செய்வதைக் கண்காணிக்கவும் நிறுவப்பட்டுள்ளது.

வாய்மையே வெல்லும்
TRUTH ALONE TRIUMPHS

[2013 மே 14]

மின்சார ஆய்வுத் துறை

மின்சார ஆய்வுத் துறை 1961ஆம் வருடம் செப்டம்பர் மாதம் 7ஆம் நாளன்று துவங்கப்பட்டது. இத்துறை எரிசக்தித் துறையின் நிருவாகக் கட்டுப்பாட்டின்கீழ் செயல்படுகிறது. புதிய மின்சார சட்டம், 2003 இன்படி (சட்டம் 36/2003) பாதுகாப்பான மின்சார பயன்பாட்டிற்காக வரையறுக்கப்பட்டுள்ள ஒழுங்குமுறை விதிகளை இத்துறை அமல்படுத்தி வருகிறது. மேலும், மின்துர்க்கிகளுக்கு உரிமம் வழங்குதல், மின் வரி வசூலித்தல், மின் கருவிகள் சோதனை மற்றும் அளவுகளை நிர்ணயம் செய்தல் பேரன்ற பணிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது.

3.0 செயல்பாடுகள்

இத்துறை கீழ்க்கண்ட கடமைகளையும், செயல்பாடுகளையும் நிறைவேற்றி வருகிறது:

- இத்துறை மாநில அரசால் எரிசக்தி சேமிப்புக்கென அறிவிக்கப்பட்ட முகமையாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. எரிசக்தி சேமிப்பு சட்டம், 2001 (மத்திய சட்டம் 52/2001)-ஐ நடைமுறைப்படுத்தவும், எரிசக்தி சேமிப்பு நடவடிக்கைகளை ஒருங்கிணைக்கவும் இத்துறை செயல்பட்டு வருகிறது.
- தமிழ்நாடு மின்துர்க்கி சட்டம், 1997 மற்றும் தமிழ்நாடு மின்துர்க்கி விதிகள், 1997 இன்கீழ் மின்துர்க்கிகள் நிறுவுதல் மற்றும் பராமரிப்பை ஆய்வு செய்து உரிமங்களை இத்துறை வழங்கி வருகிறது.
- தமிழ்நாடு மின்சார நுகர்வு அல்லது விற்பனைமீதான வரிச் சட்டம் மற்றும் விதிகள், 2003 இன்படி மின்சார வரி விதிப்பு மற்றும் வசூலிப்பது இத்துறையின் பொறுப்பாகும்.
- தமிழ்நாடு திரையரங்க (ஒழுங்குமுறை) விதிகள், 1957-ன்கீழ் திரையரங்குகளுக்கு மின் சான்றிதழ் வழங்கல் மற்றும் மின் உரிமம் வழங்கும் வாரியம் வாயிலாக, மத்திய மின்சார ஆணைய ஒழுங்குமுறை விதிகள், 2010-ன்படி மின் ஒப்பந்ததாரர் மற்றும் மின் பணியாளர்களுக்கு உரிமம் மற்றும் சான்றிதழ் வழங்கல் பணிகளை இத்துறை மேற்கொண்டு வருகிறது.

2013 மே 14]

- மின்சார சட்டம், 2003 (மத்திய சட்டம் 36/2003) மற்றும் மத்திய மின்சார ஆணைய ஒழுங்குமுறை (பாதுகாப்பு மற்றும் மின் வழங்கல் தொடர்பான விதிமுறைகள்) விதிகள், 2010-ன்படியும், வரையறுக்கப்பட்டுள்ள விதித் தொகுப்பு, தர நிர்ணயங்கள் மற்றும் செயல் முறைகளின் அடிப்படையிலும் உயர் மின்னழுத்த அமைப்புகளுக்கு (650 வோல்ட்டுக்கு மேலானது) அனுமதி வழங்குவது இத்துறையின் பொறுப்பாகும்.
- அரசு மின்னியல் தர நிர்ணய ஆய்வுக்கட்டத்தின் வாயிலாக மின் சாதனங்கள் மற்றும் கருவிகளுக்கான சோதனை மற்றும் தர நிர்ணயங்களை மேற்கொண்டு வருகிறது.

3.1 செயலாக்கம் மற்றும் வருவாய் வரவினங்கள்

கடந்த 2012-2013ஆம் வருடத்தில் 411 புதிய உயர் மின்னழுத்த மின்னமைப்புகளுக்கு அனுமதியும், 1,851 புதிய மின் தூக்கிகளுக்கு உரிமங்களும் வழங்கப்பட்டுள்ளன. இந்திய மின் விதிகள், தமிழ்நாடு திரையரங்க (ஒழுங்கு முறை) விதிகள் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்தூக்கி சட்டத்தின்கீழ் ஆய்வுப் பணிகளை மேற்கொள்ள இத்துறையால் ஆய்வுக் கட்டணங்கள் வசூலிக்கப்பட்டு வருகிறது. கடந்த 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் ஆய்வு மற்றும் உரிமம் வழங்குதல் பணிகளுக்கான கட்டணமாக ரூ.9 கோடி வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது. மேலும், தமிழ்நாடு மின்சார நுகர்வு அல்லது விற்பனை மீதான வரிச்சட்டம், 2003 இன்கீழ் மின் வரி வசூலிப்பது இத்துறையின் பொறுப்பாகும். 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் மின் வரி வாயிலாக ரூ.748 கோடி இத்துறையால் வசூலிக்கப்பட்டுள்ளது.

3.2 எரிசக்தி சேமிப்பு

(i) எரிசக்தி சேமிப்பு இயக்கம்

மாநில எரிசக்தி சேமிப்பு இயக்கம், 18-10-2012 அன்று தமிழ்நாடு அரசால் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. எரிசக்தி சேமிப்பு மேம்பாட்டிற்கான கொள்கைகளை உருவாக்குவதற்காக அரசுக்குத் துணைபுரிவதே இந்த இயக்கத்தின் நோக்கமாகும். பலதரப்பட்ட எரிசக்தி சேமிப்பு மற்றும் எரிசக்தி திறன் பற்றிய திட்டங்களைக் கண்காணிப்பதும் மற்றும் துறைகளுக்கிடையேயான ஒருங்கிணைப்பினை ஏற்படுத்துவதும் இவ்வியக்கத்தின் பொறுப்பாகும். இவ்வியக்கம் அரசுத் தலைமைச் செயலாளரின்

[2013 மே 14]

தலைமையின்கீழ் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வியக்கத்தில் எரிசக்தி, நிதி, தொழில், நகராட்சி நிருவாகம் மற்றும் குடிநீர் வழங்கல், வீட்டுவசதி மற்றும் நகர்ப்புற வளர்ச்சி, பொதுப் பணித் துறைகளின் செயலாளர்களும், தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு எரிசக்தி மேம்பாட்டு முகமை ஆகியவற்றின் தலைவர் மற்றும் எரிசக்தி பயிலகத் துறைத்தலைவர், அண்ணா பல்கலைக்கழகம் ஆகியோர் உறுப்பினர்களாகச் செயல்படுகின்றனர். அரசுத் தலைமை மின்-ஆய்வாளர் இவ்வியக்கத்தின் ஒருங்கிணைப்பாளர் ஆவார்.

(ii) மாநில எரிசக்தி சேமிப்பு நிதி

எரிசக்தி மேம்பாடு மற்றும் மின்சேமிப்பு நடவடிக்கைகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் மாநில எரிசக்தி சேமிப்பு நிதி உருவாக்கப்பட்டது. இந்த நிதி, எரிசக்தி சேமிப்புக்கான மாநில/செயல்முறை விளக்கத் திட்டங்களுக்காகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது. இதுவரை 5.28 கோடி ரூபாய் மாநில எரிசக்தி சேமிப்பு பாதுகாப்பு நிதியாக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இனி வருங்காலப் பயன்பாட்டிற்காக ரூ.3.78 கோடி இந்த நிதியில் உள்ளது.

(iii) கட்டடங்களில் எரிசக்தி சேமிப்புக்கான விதித் தொகுப்பு

கட்டடங்களில் எரிசக்தித் திறனை ஊக்குவிக்க எரிசக்தி சேமிப்பிற்கான விதித் தொகுப்பினை இந்திய அரசின் மின் அமைச்சகம் வெளியிட்டது. இவ்வழிகாட்டுதல்களில், குடியிருப்பல்லாத கட்டடங்களை வடிவமைத்து நிறுவும்போது பின்பற்றப்படவேண்டிய குறைந்தபட்ச எரிசக்தித் திறன் குறித்த அம்சங்கள் வரையறை செய்யப்பட்டுள்ளன. மின் தேவை அளவு 120 கேவிஏ மற்றும் அதற்குமேலும் உள்ள கட்டடங்கள் அல்லது இணைக்கப்பட்ட மின் பளு 100 கிலோவாட் அல்லது அதற்குமேல் அல்லது பொதுவாக 1,000 ச.மீ. மற்றும் அதற்குமேல் பரப்பளவுகொண்ட குளிர்ப்பாதை வசதி அமைக்கப்பட்ட கட்டடங்களுக்கு இந்த வரையறைகள் பொருந்தும். இவ்விதித் தொகுப்பைக் கடை பிடிக்கக் வேண்டியது மாநிலங்களின் விருப்பத்தைப் பொறுத்துள்ளது. மாநிலத்தின் பல்வேறு பருவநிலைப் பகுதிகளுக்கேற்ப இந்த வரையறைகளை நடைமுறைப்படுத்தவும், இதனை அமலாக்கும் வகையில் நகராட்சி துணை விதிகளில் உரிய மாறுதல்கள் மேற்கொள்ளவும் ஏதுவாக ஜூலை, 2012 இல் தொழில்நுட்பக் குழுவினை அரசு அமைத்துள்ளது.

2013 மே 14]

(iv) செயல் நிறைவேற்றுதல் மற்றும் பரிமாற்றத் திட்டம் (PAT Scheme)

மின்சார சேமிப்பு சட்டத்தின்படி, எரிசக்தி சேமிப்பு இலக்கு அளவீடுகளை கட்டாயம் கடைப்பிடிக்க ஏதுவாக, எரிசக்தியை அதிக அளவில் பயன்படுத்தும் தொழிற்சாலைகளை வரையறுக்கப்பட்ட நுகர்வோர்கள் என மத்திய அரசு அறிவித்துள்ளது. இதன்படி சேமிப்பு இலக்கினை மிஞ்சும் வரையறுக்கப்பட்ட நுகர்வோருக்கு, விற்பனை செய்யப்படும் வகையிலான எரிசக்தி சேமிப்பு சான்றிதழ் வழங்கப்படும். இலக்கை அடையாத வரையறுக்கப்பட்ட நுகர்வோர்கள் எரிசக்தி சேமிப்பு சான்றிதழ் வாங்கவோ அல்லது அபராதம் செலுத்தவோ நேரிடும்.

தமிழ்நாட்டில் 20 அனல் மின்நிலையங்கள், 9 சிமெண்ட் தொழிற்சாலைகள், 5 நார்பாலைகள், 3 இரசாயன ஆலைகள், 3 காகிதக் கூழ் மற்றும் பேப்பர் நிறுவனங்கள் மற்றும் 1 உரத் தொழிற்சாலை ஆகியவை வரையறுக்கப்பட்ட நுகர்வோர்களாக அறிவிக்கப்பட்டுள்ளன. இத்திட்டத்தின்கீழ் 2015ஆம் ஆண்டிற்குள் மேற்கண்ட வரையறுக்கப்பட்ட நுகர்வோர்கள் எரிசக்திப் பயன்பாட்டு இலக்கை அடைய வேண்டும். இத்திட்டத்தினைச் செயல்படுத்துவதன்மூலம் 700 மெகா வாட் மின்சாரம் சேமிக்கப்படும்.

(v) மின் சாதனங்களுக்கான நட்சத்திரக் குறியீட்டு முறை : (Star Labeling)

எரிசக்தி நிறன்மிக்க கருவிகள் மற்றும் உபயோகப் பொருட்களுக்கு, நட்சத்திரக் குறியீடு வழங்கி தரம் உறுதி செய்யும் பணி மத்திய மின் அமைச்சகத்தால் துவக்கப்பட்டு, இத்திட்டத்தின்படி தயாரிப்பாளர்கள் இத்தகைய சாதனங்களில், உற்பத்தி நிலையிலேயே நட்சத்திரக் குறியீடு பதிப்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. அதிக அளவு நட்சத்திரக் குறியீடு கொண்ட சாதனம் அதிக அளவு மின்சாரத்தைச் சேமிக்கும். இதன்படி, நான்கு சாதனங்களுக்கு மட்டும் (குளிர்பதனப் பெட்டி, குளிர்பாதனக் கருவி, குழல் விளக்கு மற்றும் பகிர்வு மின்மாற்றி) நட்சத்திரக் குறியீட்டுமுறை கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது. மின்சார சேமிப்பு சட்டம், 2001 இன்படி மேற்கூறிய நான்கு சாதனங்களுக்கும் ஒரு நட்சத்திரக் குறியீட்டிற்குக் கீழ் உற்பத்தி செய்யவோ அல்லது விற்கவோ தடை செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் அமல்படுத்தப்படுவதை மின்சார ஆய்வுத் துறை கண்காணித்து வருகிறது.

[2013 மே 14]

3.3 சோதனை மற்றும் தர நிர்ணயம்

இத்துறையின் மின் தர நிர்ணய ஆய்வுக்கூடம்மூலம் மின் சாதனங்கள் மற்றும் மின் அளவிகள் தர நிர்ணயம் செய்யப்படுகின்றன. அரசு தர நிர்ணய ஆய்வுக்கூடத்தில் மேற்கொள்ளப்படும் சோதனைகளை மேம்படுத்த ஏதுவாக, மின் அளவிகளைச் சோதனை செய்ய உதவும் மேம்படுத்தப்பட்ட மும்முனை மின்திறன் அளவி கொள்முதல் செய்யும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. மேலும், இந்த ஆய்வுக்கூடத்திற்கு சோதனை மற்றும் அளவுகள் நிர்ணய ஆய்வுக்கூடங்களை ஏற்பளிக்கும் தேசிய வாரியம் (NABL) ஜூலை, 2012-ல் அங்கீகாரம் வழங்கியுள்ளது.

3.4 மின் உரிமம் வழங்கும் வாரியம்

மின் உரிமம் வழங்கும் வாரியம் 1955 ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்டது. மத்திய மின்சார ஆணைய ஒழுங்குமுறை (பாதுகாப்பு மற்றும் மின்வழங்கல் தொடர்பான விதிமுறைகள்) விதிகள், 2010-ன்கீழ் மின் ஒப்பந்தக்காரர்களுக்கு உரிமம் வழங்குவதும், மின் சுப்பியாளர் மற்றும் மேற்பார்வையாளர்களுக்கு தகுதிச் சான்றிதழ் வழங்குவதும் இவ்வாரியத்தின் பணியாகும். மின் உரிமம் வழங்கும் வாரியத்திற்கு, தகுதியற்ற மின்சாரப் பணிகளால் ஏற்படும் மின் விபத்துக்களைப் பகுப்பாய்வு செய்து, அதைத் தடுப்பதற்கான வழிமுறைகளைத் தெரிவிக்கும் பொறுப்பும் உள்ளது. மின் உரிமம் வழங்கும் வாரியத்திற்கு, அரசுத் தலைமை மின் ஆய்வாளர் பதவி வழியின் காரணமாக தலைவராகவும், மின் ஆய்வாளர் முழுநேர செயலாளராகவும் இருந்து வருகின்றனர்.

மின் ஒப்பந்தக்காரர்களுக்கான உரிமங்களில், “இஎஸ்ஏ” கிரேடு என்பது அனைத்து வகையான வோல்டேஜ் உடைய மின்னழுத்தங்களிலும், மின்சார வேலைகளைச் செய்வதற்கும், “இஏ” கிரேடு என்பது 33 கே.வி. வரையிலான மின்னழுத்த அமைப்புகளில் மின்சார வேலைகளைச் செய்வதற்கும், “இஎஸ்பி” கிரேடு என்பது அனைத்து வகையான, நடுத்தர மற்றும் குறைந்த மின்னழுத்த மின்சார வேலைகளைச் செய்வதற்கும் மற்றும் “இபி” கிரேடு என்பது 50 கிலோ வாட் வரையிலான நடுத்தர மற்றும் குறைந்த மின்னழுத்த மின்சார வேலைகளைச் செய்வதற்கும் வழங்கப்படுகின்றன. இதுவரை மின் ஒப்பந்தக்காரர்களுக்கு வழங்கப்பட்டுள்ள உரிமங்கள் மற்றும் தகுதிச் சான்றிதழ்கள் கீழ்வருமாறு:

2013 மே 14]

மின் ஒப்பந்தக்காரர் உரிமங்கள்	எண்ணிக்கை
இஎஸ்ஏ கிரேடு	140
இஏ கிரேடு	659
இஎஸ்பி கிரேடு	560
இபி கிரேடு	4,627
தகுதிச் சான்றிதழ்கள்	எண்ணிக்கை
மின் உற்பத்தி நிலைய ஆப்பரேட்டர்	77
மேற்பார்வையாளர்	21,277
மின் கம்பியாளர்	43,347
மின் கம்பியாளர் உதவியாளர்	6,055

3.5 மின்சார ஆய்வுத் துறையின் செயல்பாட்டை நவீனமயமாக்குதல்

தகவல் தொழில்நுட்பம் மற்றும் புதிய மின்னணுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்துவதன் மூலமாக இத்துறையின் செயல்பாடுகள் நவீனமயமாக்கப்பட உள்ளன. தற்போது, இயங்கி வருகின்ற மின் ஆய்வுக்கூடத்தில் மின் உற்பத்தி நிலையங்களின் மின் அளவிகளைச் சோதனை செய்து உதவிடும் நவீன மும்முனை மின் திறன் தானியங்கி அளவிகள் நிறுவும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மின் தூக்கிகளுக்கான விண்ணப்பங்கள் கூர்ந்தாய்வு செய்வதையும் மற்றும் உரிமங்கள் வழங்குவதையும் கணினிமயமாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன. மின்சார வரி தொடர்பான விவர அறிக்கைகளைப் பதியும் நடவடிக்கைகளை இணையதளத்தின் வாயிலாக மேற்கொள்ள ஏதுவாக மென்பொருள் அமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. தகவல் தொழில்நுட்பத்தின்மூலம் வெளிப்படையாக உரிமங்கள் வழங்கவும், ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

[2013 மே 14]

தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனம்

தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனம் (த.நா பவர் பைனான்ஸ்) ஒரு வங்கி சாரா நிதி நிறுவனம் ஆகும். மேலும், இதனை இந்திய அரசு நிறுவன அலுவல் அமைச்சகம் பொது நிதி நிறுவனமாக அறிவித்துள்ளது. தமிழ்நாடு பவர் பைனான்ஸ் நிறுவனம் 27-06-1991 அன்று துவங்கப்பட்டது. இந்நிறுவனத்தின் அனுமதிக்கப்பட்ட மற்றும் செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் ரூ.50 கோடி ஆகும். இந்நிறுவனம் மின் உற்பத்தி, மின் அனுப்புகை மற்றும் மின் பகிர்மானத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான நிதியை தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின் தொடரமைப்புக் கழகம் ஆகியவற்றிற்கு நிதியைத் திரட்டி கடனாக வழங்குகிறது.

4.0 நிதிச் செயல்பாடுகள்

தமிழ்நாடு பவர் பைனான்ஸ் நிறுவனம் துவக்கப்பட்ட ஆண்டிலிருந்தே இலாபம் ஈட்டி வருகிறது. கடந்த ஆண்டின் வருவாயான ரூ.716 கோடியுடன் ஒப்பிடும்பொழுது 2012-2013 ஆம் ஆண்டு மொத்த வருவாய் ரூ.966.49 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது.

நிறுவனத்தின் நிகர மதிப்பு (Net worth) முந்தைய ஆண்டின் மதிப்பான ரூ.441.85 கோடியிலிருந்து ரூ.531.91 கோடியாக உயர்ந்துள்ளது. இந்நிறுவனம் நிறுவப்பட்ட ஆண்டிலிருந்து ஈட்டிய இலாபம் ரூ.469.65 கோடியாகும். 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் மொத்த இலாபம் ரூ.73.42 கோடியாகும். 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் இந்நிறுவனம் வருமான வரி போக நிகர இலாபமாக ரூ.96.86 கோடியை ஈட்டியுள்ளது. 1995-1996 ஆம் ஆண்டிலிருந்து இந்நிறுவனம் தொடர்ந்து அரசுக்கு சலுகை தொகையாக ரூ.71.42 கோடியை செலுத்தியுள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டிற்கான சலுகை தொகை ரூ.5 கோடி ஆகும்.

4.1 வைப்பீட்டுத் தொகை

இந்நிறுவனத்தின் மீது வைப்பீட்டாளர்கள் வைத்திருக்கும் நம்பிக்கையினால் 1991 ஆம் ஆண்டு ரூ.2.09 கோடியாக இருந்த வைப்பீட்டுத் தொகை 31-03-2013 அன்றுள்ளபடி ரூ.8,196 கோடியாக வளர்ச்சி அடைந்துள்ளது. கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் பெறப்பட்ட வைப்பீடுகளின் விவரம் பின்வருமாறு:

2013 மே 14]

ஆண்டு	வைப்பீட்டுத் தொகை (ரூ. கோடியில்)	வைப்பீட்டாளர்களின் எண்ணிக்கை
2011-2012	6,952	24,05,274
2012-2013	8,196	25,21,250

31-03-2013 அன்றுள்ளபடி இந்நிறுவனத்தின் மொத்த வைப்புத் தொகை ரூ.8,196 கோடியை உயர்நிலையாக எட்டி சாதனை படைத்துள்ளது. இந்த ஆண்டில், இந்நிறுவனம் ரூ.1,244 கோடியை நிகர வைப்பீட்டுத் தொகையாக பெற்றுள்ளது. ஆண்டின் ஆரம்பத்தில் ரூ.6,952 கோடியாக இருந்த நிகர வைப்பீட்டுத் தொகை ஆண்டின் இறுதியில் ரூ.8,196 கோடியாக உயர்ந்து 17.89% வளர்ச்சி விகிதத்தைப் பதிவு செய்துள்ளது. பொது மக்களிடமிருந்து வைப்பீடாக ரூ.2,172 கோடியும் அரசு மற்றும் அரசு சார்ந்த நிறுவனங்களிடமிருந்து ரூ.6,024 கோடியும் வைப்பீட்டுத் தொகையாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

4.2 வட்டி விகிதம்

தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனத்தில் செலுத்தப்படும் வைப்பீடுகளுக்கு 11-03-2011 முதல் கீழ்க்கண்டவாறு வட்டி விகிதம் வழங்கப்படுகிறது. மேலும், வட்டி விகிதத்தில் கூடுதலாக 0.25%, 12 மற்றும் 24 மாதங்களுக்கும் 0.50%, 36, 48 & 60 மாதங்களுக்கும் 58 வயது மற்றும் அதற்கு மேற்பட்ட மூத்த குடிமக்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

வைப்பீட்டுக் காலம்	வட்டி விகிதம்	வட்டி விகிதம் (மூத்த குடிமக்கள்)
ஒரு வருடம்	9.25%	9.5%
இரண்டு வருடம்	9.5%	9.75%
மூன்று, நான்கு மற்றும் ஐந்து வருடங்களுக்கு	10%	10.5%

[2013 மே 14]

4.3 தமிழக அரசின் நலத் திட்டங்களின் வைப்பீடு

அரசு மற்றும் அரசு உதவி பெறும் பள்ளிகளில் பயிலும் 10, 11 மற்றும் 12 ஆம் வகுப்பில் படிக்கும் மாணவ/மாணவியர்கள் இடை நிறைவைத் தடுக்கும் வகையிலும், அவர்களை ஊக்குவிக்கும் வகையிலும், புதிய சிறப்பு ஊக்கத் தொகையாக பள்ளி மாணவர்களின் பெயரில் வைப்பீடு செய்ய ஆணையிட்டு அவ்வாறே வைப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தில் ஊக்கத் தொகையாக ரூ.1,500/- 10 ஆம் வகுப்பு மற்றும் 11 ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கும், ரூ.2,000/- 12 ஆம் வகுப்பு மாணவர்களுக்கும் அரசு அனுமதித்துள்ளது. 2011-2012 ஆம் ஆண்டு தமிழக அரசு பள்ளிக் கல்வித் துறைமூலம் ரூ.321.17 கோடியும் மற்றும் 2012-2013 ஆம் ஆண்டு பள்ளிக் கல்வித் துறைமூலம் ரூ.353.55 கோடியும் இத்திட்டத்தின்கீழ் வைப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

இந்து அறநிலையத் துறையின்கீழ் இயங்கும் 10,908 திருக்கோவில்களில் வைப்பீட்டின்மூலம் கிடைக்கப்பெறும் வட்டித் தொகையினைக் கொண்டு தினமும் ஒரு கால பூஜை நடைபெற ஒரு கால பூஜை திட்டத்தின்கீழ் கோவில் ஒன்றுக்கு ரூ.1,00,000/- தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனத்தில் வைப்பீடாக செலுத்தப்பட்டுள்ளது. இதேபோன்று, சமூக நலத் துறைமூலம் செயல்படுத்தப்படும் பெண் குழந்தைகள் பாதுகாப்புத் திட்டத்தின்கீழ் இவ்வாண்டிற்கான வைப்பீட்டுத் தொகையையும் சேர்த்து ரூ.715 கோடி வைப்பீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. பள்ளி மாணவ, மாணவியரின் வருவாய் ஈட்டும் தந்தை அல்லது தாய் விபத்தில் இறந்து விட்டாலோ அல்லது நிரந்தர முடக்கம் அடைந்தாலோ அவர்களது கல்வி மற்றும் பராமரிப்புச் செலவிற்காக நிதி வழங்கும் திட்டத்தின்கீழ் பள்ளிக் கல்வித் துறைமூலம் ரூ.18.65 கோடியை வைப்பீடாகப் பெறப்பட்டுள்ளது.

4.4 தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு கடன்துதி:

இந்நிறுவனத்தால் திரட்டப்படுகின்ற நிதியானது தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தின் மூலதனத் திட்டங்களுக்குக் கடனாக அளிக்கப்பட்டு வருகிறது.

இந்நிறுவனம் தொடங்கிய நாள் முதல் 31-03-2013 வரை ரூ.24,208 கோடியை தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு தவணைக் கொள்முதல், குத்தகைக் கடன் மற்றும் குறித்த கால

2013 மே 14]

கடனாக அளித்துள்ளது. 2012-2013 ஆம் ஆண்டில் முன் எப்பொழுதும் இல்லாத அளவிற்கு தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்திற்கு அதிகபட்ச கடன் தொகையாக ரூ.5,098 கோடியை வழங்கியுள்ளது. தமிழ்நாடு மின் உற்பத்தி மற்றும் பகிர்மானக் கழகத்தால் 31-03-2013 அன்று திருப்பிச் செலுத்த வேண்டிய கடன் தொகை ரூ.10,251.79 கோடியாகும்.

4.5 கடன் பத்திரங்கள் மூலமாக நிதி திரட்டல்:

தமிழ்நாடு மின்விசை நிதி மற்றும் அடிப்படை வசதி மேம்பாட்டு நிறுவனத்திற்கு, வைப்புகள் திரட்டும் திட்டத்துடன் கூடுதலாக, முதலீட்டாளர்களிடம் இருந்து கடன் பத்திரம்மூலம் ரூ.6,000 கோடி அளவிற்கு நிதி திரட்ட அரசு அனுமதி அளித்துள்ளது. மேற்படி கடன் பத்திரம்மூலம் திரட்டப்படும் ரூ.6,000/- கோடிக்கு அரசு உத்தரவாதம் அளித்துள்ளது. கடன் பத்திரங்கள்மூலம் 31-03-2013 வரை திரட்டப்பட்ட தொகை ரூ.964.20 கோடி ஆகும்.

முடிவுரை:-

மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் வெளியிடப்பட்ட 'தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023' ஆவணம், சமூக மற்றும் பொருளாதார வளர்ச்சியில் உன்னத நிலையை அடைவதற்காக உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்தும்வண்ணம் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆவணம் நாட்டிலேயே மிகச்சிறந்த உள் கட்டமைப்பு வசதிகளை அளிக்க வழிவகை செய்கின்றது.

இத்துறை, 'தொலைநோக்குத் திட்டம் 2023' ஆவணத்தில் கூறப்பட்டுள்ள வழிமுறைகளின்படி, திட்டங்களையும், நெறிமுறைகளையும் வகுத்தும், சொந்தமாக கூடுதல் மின் உற்பத்தி நிறுவனத்தை நிறுவியும், நீண்ட கால ஒப்பந்தங்கள்மூலம் மின்சாரத்தைப் பெற்றும், மின் தட்டுப்பாட்டை நீக்க பாடுபட்டு வருகிறது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் குறிக்கப்பட்டுள்ள காலவரையறைக்குள் தற்போது நடைபெற்றுவரும் திட்டப் பணிகளை அயராது பணியாற்றி முடிப்பதற்கான முயற்சிகளை இத்துறை மேற்கொண்டு வருகின்றது. புதிய மின் திட்டங்களை விரைந்து செயல்படுத்தவும் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. மேலும், இந்த அரசு மின் துறையில் சீர்திருத்தங்களை நடைமுறைப்படுத்துவதன்மூலம், போட்டி மற்றும் முன்னோடித் திட்டங்கள்மூலம் பெறப்படும்

[2013 மே 14]

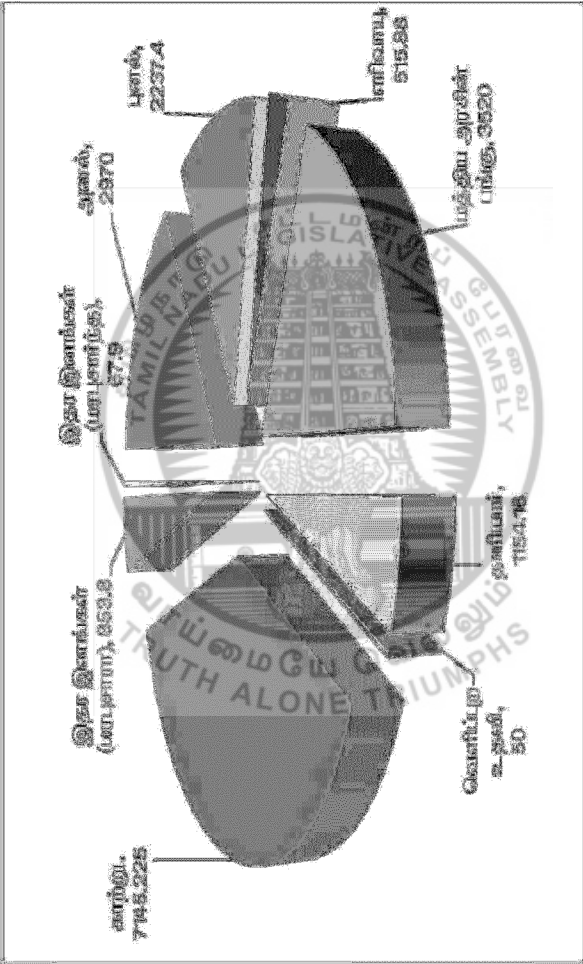
பயன்கள் மின் நுகர்வோருக்குக் கிடைக்கும் வகையில் நியாயமான விலையில் நம்பகத்தன்மை உள்ள மின்சாரம் வழங்குதலை உறுதிப்படுத்தும். எளிதில் போதுமான அளவு நியாயமான கட்டணத்தில் அனைவருக்கும் மின்சாரம் கிடைக்கும் வகையில் இத்துறையின் திட்டங்கள் அமைந்துள்ளன.

மின் உற்பத்தி நிறுவு திறன் அதிகரிப்பை ஈடுகட்டும் வகையில், மின்சாரத்தை அனுப்பும் திறனையும், கூடுதலாக உருவாக்குவதற்கான நடவடிக்கைகள் துவங்கப்பட்டுள்ளன. உள்கட்டமைப்பை உருவாக்குவதற்கான திட்டமிடும் பணிகள் மிகப்பெரிய மின் உற்பத்தி மற்றும் மின் தொடரமைப்புத் திட்டங்களை நிறைவேற்றத் தேவைப்படும் காலத்தையும் (Gestation period) கருத்திற்கொண்டு செய்யப்பட்டு வருகின்றன.

புதுப்பிக்கத்தக்க எரிசக்தி அமைப்புகளை நிறுவுவதில் தமிழ்நாடு, நாட்டிற்கே முன்னோடியாகத் திகழ்கிறது. காற்றுசக்தி பயன்பாட்டிலும் தமிழ்நாடு முன்னிலை வகுத்து நாட்டிலேயே முதல் இடத்தில் இருந்து வருகின்றது. இத்தலையாய நிலையைத் தக்க வைத்துக்கொள்ள அரசு பெரும் முயற்சி எடுத்து வருகிறது. மேலும், கொள்கைகள் மற்றும் திட்டமிடல்மூலம் சூரிய மின் சக்தியிலும் நாட்டிலேயே முதலாம் இடத்தை அடைவதற்கான அனைத்து முயற்சிகளையும் எடுத்து வருகிறது. சூரிய மின்சக்தி கொள்கை, 2015 ஆம் ஆண்டிற்குள் 3,000 மெகாவாட் அளவிற்கு சூரிய மின்சக்தியை கூடுதலாக உற்பத்தி செய்ய வழி வகுக்கின்றது.

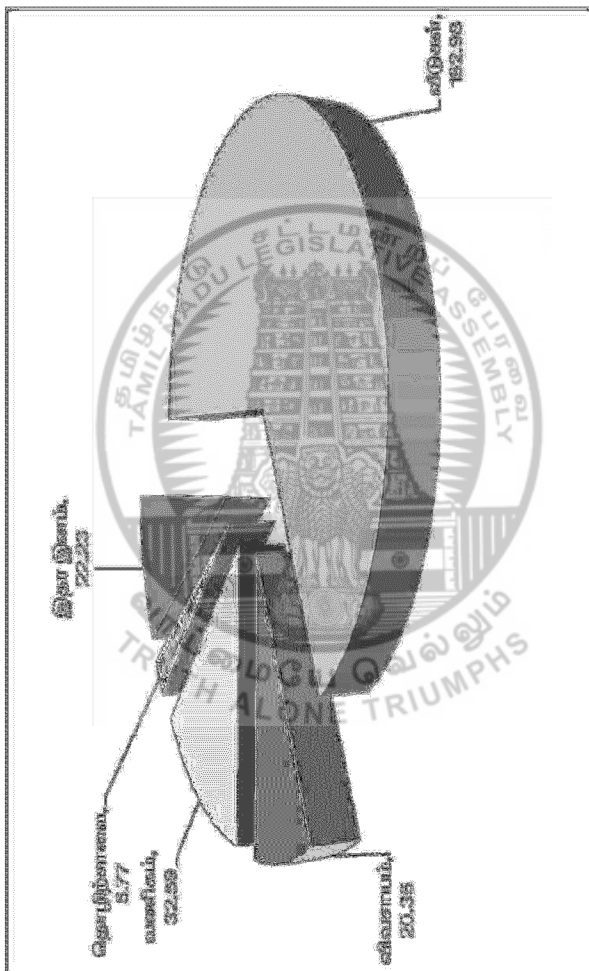
இச்செயல் திட்டம் மின்சாரத் துறையில் ஏற்பட்டுள்ள எண்ணற்ற சவால்களை சந்திக்கும் வகையில் அமைந்துள்ளது. கடந்த இரண்டாண்டுகளில் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் வெற்றிகரமாகச் செயல்பட்டுள்ள போதிலும், எதிர்கொள்ள வேண்டிய சவால்களை இத்துறை நன்கு உணர்ந்துள்ளது. மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களின் எழுச்சிமிகு தலைமையின் கீழ் உலகத்தரம் வாய்ந்த அடிப்படை கட்டமைப்புகளை உருவாக்கி, இம்மாநிலத்தில் வசிக்கும் ஒவ்வொரு குடிமகனுக்கும் நியாயமான விலையில் நம்பகத்தன்மை உள்ள மின்சாரத்தை வழங்குவதே நமது தலையாய குறிக்கோள் ஆகும்.

2013 மே 14]



31-3-2013 அன்று நிலவரப்படி மின் நிறுவனத்தின் (மொகா வாட்)

[2013 மே 14]



31-3-2013 அன்று நிலவரப்படி இனவாரியான பயனிட்டாளர்கள் (இலட்சத்தில்)